

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
SERP		SERVICOS PRELIMINARES			
10		PREPARO DO TERRENO			
73671	R	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENC ARREGADO INCLUSO)	UN	3,21	
73672	R	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	0,34	
73822		LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA			
73822	1	R LIMPEZA DE TERRENO - ROÁDA Densa (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	M2	2,04	
73822	2	R LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	0,46	
73859		DESMATAMENTO / LIMPEZA			
73859	1	R DESMATAMENTO/LIMPEZA TERRENOS C/EQUIP MECAN(TRATOR:1000M2/H)	M2	0,18	
73859	2	R CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	0,54	
73871		DESTOCAMENTOS			
73871	1	R DESTOCA ARVORE PORTE MEDIO/RAIZ PROFUNDA S/REMOCAO/AUX MECAN	UN	84,63	
73871	2	R DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D<=30CM	UN	24,88	
73871	3	R DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D=30 A 50CM	UN	44,53	
73871	4	R DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D>50CM	UN	74,55	
11		TRANSITO E SEGURANCA			
74220		TAPUME DE VEDACAO			
74220	1	R TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	29,30	
74221		SINALIZACAO DE TRANSITO			
74221	1	R SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1,31	
12		ACESSOS/PASSADICOS			
74219		PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO			
74219	1	R PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	47,00	
74219	2	R TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	40,01	
84126	R	CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VAL A MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	14,59	
13		SUSTENTACOES DIVERSAS			
73875		LOCACAO DE ANDAIMES			
73875	1	R LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	12,41	
14		DEMOLICOES/RETIRADAS			
72208	R	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM	M3	3,19	
72209	R	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BA SCULANTE 8 M3	M3	10,10	
72210	R	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 10CM ATE 30CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES	UN	21,29	
72211	R	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 30CM ATE 50CM, INCLUSIVE REMOC AO DE RAIZES	UN	59,20	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72212	R	DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO MAIOR DO QUE 50CM, INCLUSIVE REMO CAO DE RAIZES	UN	70,53	
72214	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	27,30	
72215	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	17,06	
72216	R	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	88,72	
72217	R	DEMOLICAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	3,41	
72218	R	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE EN TARUGAMENTO	M2	2,73	
72219	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA NATURAL	M3	44,36	
72220	R	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	M2	6,82	
72221	R	RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE	M2	6,82	
72222	R	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, SEM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO	M2	4,39	
72223	R	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAM ENTO	M2	8,79	
72224	R	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	4,09	
72225	R	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	1,70	
72226	R	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	5,34	
72227	R	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	3,56	
72228	R	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	8,90	
72229	R	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	7,12	
72230	R	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	3,41	
72231	R	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	2,38	
72232	R	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	M	2,04	
72233	R	RETIRADA DE CUMEEIRAS EM ALUMINIO	M	1,36	
72234	R	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	2,04	
72235	R	DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	2,73	
72236	R	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	5,61	
72237	R	RETIRADA DE ENTARUGAMENTO DE FORRO	M2	7,12	
72238	R	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	3,56	
72239	R	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	M2	2,66	
72240	R	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	12,32	
72241	R	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	14,78	
72242	R	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	M2	2,91	
73616	R	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	102,98	
73801		DEMOLICAO MANUAL DE PISO / CONTRAPISO			
73801	1	R DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	10,23	
73801	2	R DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ES PESSURA ATE 4CM	M2	10,23	
73802		DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
73802	1	R	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	3,41	
73874			REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA			
73874	1	R	REMOCAO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFICIES METALICAS	M2	13,21	
73895			DEMOLICAO PISO MARMORE/SOLEIRA/PEITORIL/ESCADA			
73895	1	R	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	4,29	
73896			RETIRADA DE AZULEJOS OU LADRILHOS			
73896	1	R	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	26,69	
73899			DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO			
73899	1	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	31,68	
73899	2	R	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	39,61	
84152			DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAC	M3	134,67	
			AO LATERAL NO CANTEIRO			
16			LIGACOES PROVISORIAS			
73960			LIGACOES PROVISORIAS AGUA / ESGOTO / ELETRICA / FORCA			
73960	1	R	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	UN	1.014,67	
			OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR			
233			SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS			
73683			R	INSTALACAO DE GAMBIARRA PARA SINALIZACAO, COM 20 M, INCLUINDO LAMPADA,	UN	25,51
			BOCAL E BALDE A CADA 2 M			
SERP			SERVICOS PRELIMINARES			
10			PREPARO DO TERRENO			
11504			LOCACAO DO TERRENO			
11504	1	N	LOCACAO DE AREA	M2	0,36	
11505			LIMPEZA MECANIZADA DE AREA			
11505	1	N	LIMPEZA DE AREA COM TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6	M2	0,82	
23735			LIMPEZA MANUAL DO TERRENO			
23735	1	N	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1,70	
24860			LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM MOTONIVELADORA			
24860	1	N	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/MOTONIVELADORA	M2	0,12	
24861			DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA C/TRATOR ESTEIRAS CAT D6			
24861	1	N	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ARVORES C/DIAMETRO MEDIO=15CM	M2	0,16	
24862			DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8			
24862	1	N	DESMATAMENTO/DESTOCAMENTO/LIMPEZA ARVORES C/ DIAMETRO MEDIO=15 A 30CM	M2	0,28	
56831			CAPINA MANUAL			
56831	1	N	CAPINA MANUAL DE TERRENO (CAPINACAO E LIMPEZA)	M2	1,36	
11			TRANSITO E SEGURANCA			
23408			SINALIZACAO DE TRANSITO			
23408	1	N	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	1,31	
23412			TAPUME DE VEDACAO			
23412	1	N	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	29,30	
12			ACESSOS/PASSADICOS			
23413			PASSADICOS E TRAVESSIAS - MONTAGEM, MANUTENCAO E REMOCAO			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23413	1	N	PASSADICOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	47,00	
23413	2	N	TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEICULOS	M2	40,01	
14			DEMOLICOES/RETIRADAS			
42204		N	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 1/2 VEZ, COM REMOCAO	M2	8,27	
16			LIGACOES PROVISORIAS			
26301			LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO			
26301	2	N	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1.014,67	
68332		N	LIGACAO PROVISORIA AGUA - 20400	UN	241,68	
75679		N	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA COM SANITARIO	UN	1.323,20	
233			SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS			
68324		N	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURACAO	UN	358,22	
68335		N	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 40X60CM-270809	UN	219,23	
68544			PLACA INAUGURACAO DE OBRA(40X60)-A -270806			
68544	1	N	PLACA INAUGURACAO DE OBRA(40X60)-A -270806	UN	219,74	
SERP			SERVICOS PRELIMINARES			
14			DEMOLICOES/RETIRADAS			
75952		I1	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUM INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	M3	100,42	
75956		I1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	M3	46,09	
77555		I1	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ COMPRESSOR E MARTELETE PNEUM INCLUSIVE REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	M3	100,42	
77574		I1	DEMOLICAO DE SARJETA DOU SERJATAO DE CONCRETO	M2	6,33	
77575		I1	REMOCAO DE IMPERMEABILIZACAO E PROTECAO MECANICA	M2	16,81	
77576		I1	REMOCAO DE REVESTIMENTO DE PISO VINILICO	M2	7,12	
77582		I1	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	0,52	
77600		I1	DEMOLICAO DE DEGRAU DE PEDRA	M	12,67	
77604		I1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM AREIA	M2	4,75	
77607		I1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDO REJUNTADO COM ASFALTO E A REIA	M2	6,33	
77609		I1	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,54	
77614		I1	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAC AO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,09	
77616		I1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM LAMBRIS	M2	19,80	
233			SINALIZACAO DO CANTEIRO DE OBRAS			
75957		I1	CONE C/ FAIXA REFLETORA P/DESVIO DE TRAFEGO E/OU REDUCAO DA	UN	1,98	
SERP			SERVICOS PRELIMINARES			
10			PREPARO DO TERRENO			
8095		I3	REGULARIZACAO DO TERRENO(MECANIZADA)	M2	0,71	
19013			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO(MECANIZADA)			
19013	1	I3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO(MECANIZADA)	M2	0,64	
19013	2	I3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MECANIZADA C/ CARGA E TRANSPORTE A 1 KM.	M2	8,68	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
31330	I3	DESMATAMENTO COM TRATOR E DESTOCAMENTO	M2	2,32	
55631	I3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO(MANUAL)	M2	1,70	
14		DEMOLICOES/RETIRADAS			
8091	I3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M2	5,20	
8092	I3	REMOCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS	M2	5,93	
8093	I3	REMOCAO DE MEIO FIO	ML	5,93	
31275	I3	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	46,15	
55725	I3	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	1,98	
55726	I3	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHA CERAMICA	M2	4,75	
55727	I3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	102,98	
55728	I3	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,29	
55729	I3	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	5,54	
55730	I3	DEMOLICAO DE ALV. DE BLOCO CERAMICO ESP=15CM	M2	6,33	
55731	I3	DEMOLICAO DE ALV. DE TIJOLO MACICO	M2	23,76	
55732	I3	RETIRADA DE ESQUADRIA METALICA	M2	6,33	
55733	I3	REMOCAO DE PINTURA A OLEO OU VERNIZ	M2	5,89	
55734	I3	REMOCAO DE PINTURA	M2	2,04	
15		REMANEJAMENTO DE INTERFERENCIAS			
8094	I3	REMANEJAMENTO DE REDE DE AGUA	ML	9,95	
31316	I3	REMANEJAMENTO DE BARRACOS	M2	87,69	
SERP		SERVICOS PRELIMINARES			
10		PREPARO DO TERRENO			
79914	I4	56831/1 - DESMATAMENTO MANUAL, EXCETO BOTA-FORA	M2	1,36	
79915	I4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	4,80	
79916	I4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA	M2	3,43	
79917	I4	73871/3 - DESTOCAMENTO DE ÁRVORE DE DIÂMETRO ACIMA DE 0,40M	UN	44,53	
14		DEMOLICOES/RETIRADAS			
79935	I4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, INCLUSIVE BOTA FORA	M3	70,55	
79936	I4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	62,62	
79937	I4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	86,61	
79938	I4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO, E=0,04M, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	5,19	
79939	I4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO, E=0,07M, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	9,29	
79940	I4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO, E=0,10M, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	13,39	
79941	I4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES POR MEIOS MANUAIS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	133,92	
79942	I4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, C/ MARTELETE PNEUMÁTICO, INCLUSIVE BOTA-FORA	M3	236,03	
79943	I4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DE ESP. ATÉ 0,07M, C/ MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	6,66	
79944	I4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM ESCARIFICADOR, DE ESP. ATÉ 0,07 M, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	2,84	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
79945	I4	DEMOLIÃO DE AZULEJO/ CERÂMICA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	12,50	
79946	I4	DEMOLIÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E BOTA-F	M2	6,47	
		ORA			
79947	I4	DEMOLIÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, E=0,02M	M2	4,57	
79948	I4	DEMOLIÃO DE PISO EM TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	9,15	
79949	I4	DEMOLIÃO DE PEITORIS E SOLEIRAS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	6,78	
79950	I4	DEMOLIÃO DE PISO DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	7,09	
79951	I4	DEMOLIÃO DE PISO EM MÁRMORE, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	5,21	
79952	I4	DEMOLIÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	12,71	
79953	I4	DEMOLIÃO DE COMBOGÊ	M2	10,90	
79954	I4	DEMOLIÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHA, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	12,81	
79956	I4	DEMOLIÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE BOTA-F	M2	3,78	
		ORA			
79957	I4	DEMOLIÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, INCLUSIVE BOTA-F	M2	10,91	
		RA			
79958	I4	DEMOLIÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS, INCLUSIVE BOTA-FORA	M2	2,51	
79959	I4	DEMOLIÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO DE BAIXA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE BOTA-F	M3	149,77	
		TA-FORA			
79970	I4	REMOÇÃO DE RAMPA E ESCADARIA DRENANTE COM BOTA-FORA	M	42,49	
79971	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ARTICULADOS/INTERTRAVADOS, COM BOTA-FORA	M2	7,45	
79972	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR USO	M2	4,75	
79973	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, COM BOTA-FORA	M2	8,66	
79974	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA, COM BOTA-FORA	M2	9,43	
79975	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA E RESPECTIVO EMPILHAMENTO NO CANTEIRO DA OBRA, C/ REAPROV. DE 100%	M2	6,33	
79976	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR, COM EMPILHAMENTO	M2	6,33	
79977	I4	REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM BOTA-FORA	M	5,36	
79978	I4	REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO	M	3,96	
79979	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM SOLO CIMENTO, COM BOTA-FORA	M3	29,99	
79980	I4	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, SEM BOTA-FORA	M2	4,35	
79981	I4	REMOÇÃO DE ABRIGO DE ÔNIBUS, PADRÃO DESAL	UN	586,16	
79982	I4	REMOÇÃO DE ABRIGO DE ÔNIBUS SIMPLES	UN	646,21	
79983	I4	REMOÇÃO DE ABRIGO DUPLO DE ÔNIBUS	UN	954,68	
79984	I4	REMOÇÃO DE GABIÃO	M3	6,82	
79985	I4	REMOÇÃO DE CANAIS C/ PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM ARG. ARMADA	M	8,85	
79986	I4	REMOÇÃO DE CALHA PRÉ-MOLDADA, 30 CM	M	3,41	
79987	I4	REMOÇÃO DE CALHA PRÉ-MOLDADA, 40 CM	M	4,09	
79988	I4	RETIRADA DE ÁRVORE DE PEQUENO PORTE C/ DESTOCAMENTO E BOTA FORA (DIÂMETRO A 1,0 M DE ALTURA: INFERIOR A 15 CM)	UN	91,17	
79989	I4	RETIRADA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE C/ DESTOCAMENTO E BOTA FORA (DIÂMETRO A 1,0 M DE ALTURA: 15 CM A 50 CM)	UN	144,28	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
79990	I4	RETIRADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE C/ DESTOCAMENTO E BOTA FORA (DI- METRO A 1,0 M DE ALTURA: SUPERIOR A 50 CM)	UN	203,01	
79991	I4	REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR, ÍTULO 0,60M	M	13,75	
79992	I4	REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR, ÍTULO 0,80M A 1,00M	M	20,03	
79993	I4	REMOÇÃO DE GALERIAS TUBULARES, ÍTULO 1.20M A 1,50M, C/ CARGA E DESCARGA MECANIZADA	M	26,56	
79994	I4	REMOÇÃO DE GALERIAS CELULARES, ÍTULO 1,00M A 2,00M, C/ CARGA E DESCARGA MECANIZADA	M	38,90	
79995	I4	REMOÇÃO DE GALERIAS CELULARES, SEÇÃO ENTRE 1,00X1,50M A 2,00X2,00M, C/ CARGA E DESCARGA MECANIZADA	M	50,69	
79996	I4	REMOÇÃO DE GALERIAS CELULARES, SEÇÃO ENTRE 2,00X2,00M A 2.50X2.50M, C/ CARGA E DESCARGA MECANIZADA	M	78,12	
79997	I4	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS INCL. BATENTES	M2	6,33	
79998	I4	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	M2	2,37	
79999	I4	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA, COM EMPILHAMENTO	M2	4,75	
80000	I4	REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, COM EMPILHAMENTO	M2	1,98	
80001	I4	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELhado CERÂMICO, COM EMPILHAMENTO	M2	10,29	
80002	I4	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELhado FIBROCIMENTO, COM EMPILHAMENTO	M2	3,61	
80003	I4	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	12,67	
80004	I4	REMOÇÃO DE VIDROS, COM EMPILHAMENTO	M2	4,07	
80005	I4	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS, COM EMPILHAMENTO	M2	9,45	
80006	I4	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EMBUTIDO, COM EMPILHAMENTO	M2	10,78	
80007	I4	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	7,11	
80008	I4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	6,26	
80009	I4	REMOÇÃO DE CARPETE, COM EMPILHAMENTO	M2	1,36	
80010	I4	REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA, COM EMPILHAMENTO	M	1,74	
80012	I4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM EMPILHAMENTO	M2	3,96	
80013	I4	REMOÇÃO DE BANCO DESAL COM BOTA-FORA	UN	64,17	
80014	I4	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2	2,09	
80015	I4	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2	1,13	
80016	I4	REMOÇÃO DE TRAVE	UN	17,40	
80017	I4	REMOÇÃO DE GRADIL	M	7,16	
80018	I4	REMOÇÃO DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	4,20	
80019	I4	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	1,63	
80021	I4	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS DE SOBREPOR	M	0,85	
80022	I4	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR E TOMADA	UN	2,05	
80023	I4	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	2,12	
15		REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS			
79963	I4	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	UN	545,01	
79964	I4	REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA DE PVC, ÍTULO 100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E RATERRO	M	67,64	
79965	I4	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO DE PVC, ÍTULO 100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E	M	56,82	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		REATERRO			
79966	I4	REMANEJAMENTO DE TRAVE DE FUTEBOL	UN	55,42	
16		LIGACOES PROVISORIAS			
79925	I4	TAPUME DE VEDAÇÃO METADE EM CHAPA DE MADEIRA DEITADA E OUTRA METADE EM TELA DE PVC	M2	26,83	
79926	I4	73805/1 - BARRACÃO DE OBRA EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M2	202,92	
79927	I4	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZADA 4 VEZES, H=1,20M	M	10,96	
79928	I4	CERCA DE PROTEÇÃO COM TELA PVC, UTILIZADA 4 VEZES, H=1,20M	M	9,28	
79929	I4	CERCA DE SINALIZAÇÃO NOTURNA (GAMBIARRA EM SUPORTE DE MADEIRA)	M	3,64	
79930	I4	74209/1 - PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	M2	165,05	
79931	I4	PINTURA DE TAPUME COM TINTA LATEX, INCLUSIVE LOGOMARCA	M2	29,25	
SERP		SERVICOS PRELIMINARES			
10		PREPARO DO TERRENO			
7157	I5	DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORE COM DIAMETRO ATE 15CM	M2	6,75	
7162	I5	ROCAGEM EM CAPOEIRA DENSA A MACHADO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO, QUEIMA DO MATERIAL E REMOCAO DOS RESIDUOS PARA FORA DA AREA ROCADA.	M2	3,07	
12482	I5	DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORE COM DIAMETRO DE 30 A 75 CM COM UMA ARVORE P/ CADA 3 M2.	M2	4,23	
12483	I5	DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORE COM DIAMETRO DE 15 A 30 CM.	M2	1,69	
12484	I5	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL	M2	0,37	
55290	I5	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL.	M2	2,04	
55295	I5	ROCAGEM EM CAPOEIRA FINA A FOICE, INCLUINDO RASPAGEM MANUAL, JUNTAMENTO, QUEIMA E REMOCAO DOS RESIDUOS DA AREA ROCADA.	M2	2,04	
11		TRANSITO E SEGURANCA			
12446	I5	CERCA DE SINALIZACAO NOTURNA EM TABUAS, INCLUINDO CONFECCAO, TRANSPORTE, INSTALACAO, COM SUPORTE METALICO, BALDE E BASE DE CONCRETO.	M	12,34	
12486	I5	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10MM DE ESPESSURA, DIMENSOES DE (1,00X1,50)M2.	M2	98,01	
12488	I5	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA, CONFECCAO, TRANSPORTE E INSTALACAO, EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA E DIMENSOES DE (1,00X1,50)M2, INCLUINDO REMOCAO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	M	21,84	
12489	I5	PLACA DE SINALIZACAO E ADVERTENCIA EM MADEIRA COMPENSADA DE 8 A 10 MM DE ESPESSURA, DIMENSOES (0,60X0,40) M2, INCLUSIVE REMOCAO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA.	UN	25,15	
12		ACESSOS/PASSADICOS			
66274	I5	CAMINHO DE SERVICIO, REVESTIMENTO COM BRITA GRADUADA, ESPESSURA DE 0,05M, INCLUINDO ESPALHAMENTO E COMPACTACAO.	M2	3,22	
14		DEMOLICOES/RETIRADAS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
7148	15	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO MATERIAL.	M3	63,13	
12139		DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.			
12139	1 15	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, COM REAPROVE	M3	69,90	
12449	15	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	56,38	
12452	15	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	59,51	
12462	15	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE CALCETAMENTO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO DO EXPURGO.	M2	13,44	
12463	15	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO MATERIAL.	M2	12,81	
12464	15	DEMOLICAO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE CIMENTO AMIANTO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	2,13	
12465	15	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	133,65	
12466	15	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	618,42	
12467	15	DEMOLICAO MANUAL DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	7,87	
12468	15	DEMOLICAO MANUAL DE ESQUADRIA METALICA, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	5,20	
12469	15	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	14,57	
12470	15	DEMOLICAO MANUAL DE FORRO DE MADEIRA, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	10,67	
12471	15	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	17,82	
12472	15	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO COM LADRILHO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	10,76	
12473	15	DEMOLICAO MANUAL DE PISO REVESTIDO COM TACO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	9,20	
12474	15	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM MADEIRA, ASSOALHO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	7,59	
12477	15	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M2	5,39	
12478	15	DEMOLICAO MECANICA COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMATICO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	65,73	
66283	15	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.	M3	124,13	
66284	15	DEMOLICAO MANUAL DE REVESTIMENTO EM AZULEJO,LAMBRI, PEDRA NATURAL,	M2	25,16	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		GRANITO OU MATERIAL SIMILAR, INCLUINDO REMOCAO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO.			
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			
1		CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
73752		SANITARIO C/VASO/CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA			
73752	1	R SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODU LOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2.747,36	
73803		GALPAO P/OFICINA/DEPOSITO CANTEIRO OBRA(MAD LEI)			
73803	1	R GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	M2	143,13	
73805		BARRACOES DE OBRA			
73805	1	R BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	202,92	
74210		BARRACAO DE OBRA			
74210	1	R BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	282,96	
74242		CONSTRUCAO DE BARRACAO DE OBRA - MMA			
74242	1	R BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTUR A EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRIC AS	M2	125,78	
2		PLACA DE OBRA			
74209		AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA			
74209	1	R PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	165,05	
4		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO			
73756		MONTAGEM E DESMONTAGEM USINA DE CONCRETO			
73756	1	R MONTAGEM / DESMONTAGEM DE USINA CONCRETO TIPO PAREDE C/SILOS HORIZONTA L P/3 AGREGADOS, INCLUSIVE MECANICO (PESADO) E MESTRE DE OBRAS	UN	26.085,02	
73847		ALUGUEL DE CONTAINER			
73847	1	R ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	662,50	
73847	2	R ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	712,20	
73847	3	R ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	1.007,89	
73847	4	R ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/	MES	1.077,23	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA			
		ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA			
73847	5	R ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M	MES	1.100,18	
		COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL			
		TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET			
		/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA			
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			
1		CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
11506		CONSTRUCAO DE BARRACAO DE OBRA - MMA			
11506	1	N BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBRO	M2	128,56	
		CIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS			
23604		BARRACAO DE OBRA			
23604	1	N BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO	M2	282,85	
		4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)			
68450		PINTURA C/TINTA MINERAL			
68450	1	N PINTURA HIDROCOR 2 DEMAOS	M2	5,81	
2		PLACA DE OBRA			
23605		AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA			
23605	1	N PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	168,53	
3		ADMINISTRACAO DA OBRA (NAO SOBREPOR BDI)			
11532		MAO DE OBRA MENSAL			
11532	1	N VIGIA	MES	1.565,61	
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			
1		CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
77538	I1	CERCA DE SINALIZACAO NOTURNA (CONFECCAO, TRANSPORTE, INSTALACAO, SUPOR	M	12,34	
		TE METALICO, BALDE E BASE CONCRETO)			
77539	I1	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ VALAS C/ ESPAAAMENTO ENTR	M2	3,58	
		E APOIOS DE 3,0 M (ACORDO CAIXA X EMBASA)			
77573	I1	AREIA MEDIA - SECAGEM E PENEIRAMENTO	M3	84,98	
77594	I1	AREIA MEDIA - SECAGEM E PENEIRAMENTO (MEIO PENEIRADA)	M3	76,79	
77598	I1	AREIA FINA - SECAGEM E PENEIRAMENTO	M3	93,63	
4		MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO			
77532	I1	FICHA DE INSPECAO (CADASTRO DIGITAL C/ 1 VEICULO P/FISCALIZACAO, ALVAR	UN	15,31	
		A PREFEITURA, LIB. FRENTE SERVIÃO E TESTE LIGACOES)			
77533	I1	AUTORIZACAO OU DECLARACAO JUNTO AO MORADO PARA EXECUCAO DE LIGACAO INT	UN	28,83	
		RADOMICILIAR DE ESGOTO			
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			
1		CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
79920	I4	23738/2 - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO (PARA EDIFICAÇÕES)	M2	4,84	
79921	I4	9546 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	0,41	
79924	I4	74220/1 - TAPUME DE VEDAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM	M2	29,30	
CANT		CANTEIRO DE OBRAS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
1		CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
12426	15	BARRACAO EM ALVENARIA DE BLOCO, COM DEPENDENCIAS PARA ESCRITORIO E SALA TECNICA.	M2	552,16	
12433	15	BARRACAO EM MADEIRA, COM DEPENDENCIAS PARA ESCRITORIO E SALA TECNICA.	M2	455,36	
12434	15	BARRACAO, INSTALACOES ELETRICAS.	M2	98,46	
12435	15	BARRACAO, INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS.	M2	24,45	
12436	15	CERCA EM MOUROES DE MADEIRA COM QUATRO FIOS DE ARAME FARPADO	M	100,40	
12441	15	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E=8MM E DIMENSOES 1,10X2,20 M, INCLUINDO TRANSPORTE, INSTALACAO, PINTURA PADRAO EMBASA E REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	14,56	
2		PLACA DE OBRA			
12439	15	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA, CONFECCAO, TRANSPORTE E INSTALACAO, CONFORME PADRAO.	M2	124,71	
SERT		SERVICOS TECNICOS			
6		CONTROLE TECNOLÓGICO			
72742	R	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE CIMENTO PORTLAND	UN	264,81	
72743	R	ENSAIO DE RECEBIMENTO E ACEITACAO DE AGREGADO GRAUDO	UN	132,40	
73900		ENSAIOS TECNOLÓGICO DE ASFALTO			
73900	1	R ENSAIOS DE IMPRIMACAO - ASFALTO DILUIDO	M2	0,02	
73900	2	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM CAP	M2	0,06	
73900	3	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	0,06	
73900	4	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM CAP	M2	0,08	
73900	5	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	0,11	
73900	6	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM CAP	M2	0,11	
73900	7	R ENSAIOS DE TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - COM EMULSAO ASFALTICA	M2	0,12	
73900	8	R ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM CAP	M3	0,59	
73900	9	R ENSAIOS DE MACADAME BETUMINOSO POR PENETRACAO - COM EMULSAO ASFALTICA	M3	0,58	
73900	10	R ENSAIOS DE PRE MISTURADO A FRIO	M3	0,45	
73900	11	R ENSAIOS DE AREIA ASFALTO A QUENTE	T	14,94	
73900	12	R ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	20,84	
74020		ENSAIO TECNOLÓGICO COM CONCRETO			
74020	1	R ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	M3	10,39	
74020	2	R ENSAIOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO	M3	9,09	
74021		ENSAIO TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM			
74021	1	R ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	0,25	
74021	2	R ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	0,79	
74021	3	R ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	0,37	
74021	4	R ENSAIOS DE REFORCO DO SUBLEITO	M3	0,66	
74021	5	R ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3	0,66	
74021	6	R ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	0,71	
74021	7	R ENSAIO DE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO	M3	0,66	
74021	8	R ENSAIOS DE BASE DE SOLO CIMENTO	M3	0,72	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74022		ENSAIO TECNOLÓGICO			
74022	1	R ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	56,27	
74022	2	R ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	72,82	
74022	3	R ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA PENEIRAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	66,20	
74022	4	R ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO - EMULSAO ASFALTICA	UN	72,82	
74022	5	R ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROL	UN	57,92	
		EO			
74022	6	R ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	52,96	
74022	7	R ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	UN	62,89	
74022	8	R ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	33,10	
74022	9	R ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	29,79	
74022	10	R ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SO	UN	62,89	
		LOS			
74022	11	R ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIAR	UN	95,99	
		IA - SOLOS			
74022	12	R ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA	UN	125,78	
		- SOLOS			
74022	13	R ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	66,20	
74022	14	R ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	23,17	
74022	15	R ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLO	UN	26,48	
		S			
74022	16	R ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	29,79	
74022	17	R ENSAIO DE ABRASÃO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	139,03	
74022	18	R ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	36,41	
74022	19	R ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - EN	UN	76,13	
		ERGIA NORMAL - SOLOS			
74022	20	R ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - EN	UN	86,06	
		ERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS			
74022	21	R ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENE	UN	92,68	
		RGIA MODIFICADA- SOLOS			
74022	22	R ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	19,86	
74022	23	R ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	19,86	
74022	24	R ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UN	26,48	
74022	25	R ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	52,96	
74022	26	R ENSAIO DE DESTILAÇÃO - ASFALTO DILUIDO	UN	86,06	
74022	27	R ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	23,17	
74022	28	R ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TÉRMICA - ÍNDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALT	UN	82,75	
		ICO			
74022	29	R ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	59,58	
74022	30	R ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	59,58	
74022	31	R ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	59,58	
74022	32	R ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	66,20	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
74022	33	R	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UN	427,02	
74022	34	R	ENSAIO DE RESILIENCIA - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	89,37	
74022	35	R	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	49,65	
74022	36	R	ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	UN	39,72	
74022	37	R	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	33,10	
74022	38	R	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN	47,99	
74022	39	R	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN	36,41	
74022	40	R	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	115,85	
74022	41	R	ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	33,10	
74022	42	R	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	29,79	
74022	43	R	ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO	UN	33,10	
74022	44	R	ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO	UN	26,48	
74022	45	R	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	66,20	
74022	47	R	ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	33,10	
74022	48	R	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	24,82	
74022	49	R	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	66,20	
74022	50	R	ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO	UN	16,55	
74022	51	R	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	36,41	
74022	52	R	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	33,10	
74022	53	R	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	29,79	
74022	54	R	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	29,79	
74022	55	R	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	82,75	
74022	56	R	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	26,12	
74022	57	R	ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	UN	26,12	
74022	58	R	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	26,12	
74259		R	ENSAIOS DE PINTURA DE LIGACAO	M2	0,01	
7			SONDAGENS			
72733		R	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM A PERCUSSAO	UN	436,97	
72871		R	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDA GEM, DISTANCIA ATE 10KM	UN	183,47	
72872		R	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDA GEM, DISTANCIA DE 1 0KM ATE 20KM	UN	310,22	
8			LOCACAO			
68051		R	LOCACAO ALVENARIA	M	2,84	
73610		R	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	0,40	
73679		R	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO	M	0,47	
73686		R	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOG RAFO E NIVELADOR	M2	12,60	
73992			LOCACAO DE OBRA			
73992	1	R	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,32	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74077		LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO			
74077	1	R LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,67	
74077	2	R LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	2,48	
74077	3	R LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3,56	
9		LEVANTAMENTO CADASTRAL			
73677	R	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	UN	4,22	
73678	R	CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	1,29	
73682	R	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	0,58	
73758		LEVANT SECAO TRANSV C/NIVEL P/M LINEAR SECAO			
73758	1	R LEVANTAMENTO SECAO TRANSVERSAL C/NIVEL TERRENO NAO ACIDENTADO VEGETAÇÃO DENSAS INCLUSIVE DESENHO ESC 1:200 EM PAPEL VEGETAL MILIMETRADO (MÉDIO P/M SECAO), INCLUSIVE NIVELADOR, AUXILIAR DE CALCULO TOPOGRAFICO E DESENHISTA.	M	0,65	
78472	R	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,41	
SERT		SERVICOS TECNICOS			
6		CONTROLE TECNOLÓGICO			
72740		ENSAIO TECNOLÓGICO			
72740	1	N ENSAIO DE PENETRACAO - MATERIAL BETUMINOSO	UN	56,27	
72740	2	N ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UN	72,82	
72740	3	N ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	66,20	
72740	4	N ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	72,82	
72740	6	N ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	52,96	
72740	7	N ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN	62,89	
72740	8	N ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	33,10	
72740	9	N ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	29,79	
72740	10	N ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	62,89	
72740	12	N ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	125,78	
72740	14	N ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	23,17	
72740	15	N ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	26,48	
72740	17	N ENSAIO DE ABRASAO LOS ANGELES - AGREGADOS	UN	139,03	
72740	18	N ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	36,41	
72740	19	N ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	76,13	
72740	21	N ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	92,68	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RGIA MODIFICADA- SOLOS			
72740	22	N ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	19,86	
72740	23	N ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	19,86	
72740	25	N ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO	UN	52,96	
72740	27	N ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	23,17	
72740	28	N ENSAIO DE SUSCEPTIBILIDADE TERMICA - INDICE PFEIFFER - MATERIAL ASFALT	UN	82,75	
		ICO			
72740	29	N ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFALTICO	UN	59,58	
72740	30	N ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	59,58	
72740	32	N ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	66,20	
72740	36	N ENSAIO DE ADESIVIDADE - RESISTENCIA A AGUA - EMULSAO ASFALTICA	UN	39,72	
72740	37	N ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	33,10	
72740	40	N ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	UN	115,85	
72740	41	N ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	UN	33,10	
72740	42	N ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS	UN	29,79	
72740	43	N ENSAIO DE MOLDAGEM E CURA DE SOLO CIMENTO	UN	33,10	
72740	44	N ENSAIO DE COMPRESSAO AXIAL DE SOLO CIMENTO	UN	26,48	
72740	45	N ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO	UN	66,20	
72740	46	N ENSAIO DE DESTILACAO - ASFALTO DILUIDO	UN	39,72	
72740	47	N ENSAIO DE RESIDUO POR EVAPORACAO - EMULSAO ASFALTICA	UN	33,10	
72740	48	N ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	UN	24,82	
72740	49	N ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	UN	66,20	
72740	50	N ENSAIO DE DETERMINACAO DA TAXA DE ESPALHAMENTO DO AGREGADO	UN	16,55	
72740	51	N ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	UN	36,41	
72740	52	N ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	33,10	
72740	53	N ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	29,79	
72740	54	N ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER	UN	29,79	
72740	55	N ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	UN	82,75	
72740	56	N ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UN	26,12	
72740	57	N ENSAIO DE CONSISTENCIA DO CONCRETO CCR - INDICE VEBE	UN	26,12	
72740	58	N ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	26,12	
8		LOCACAO			
23738		LOCACAO DE OBRA			
23738	1	N LOCACAO DE OBRA	M2	8,38	
23738	2	N LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVRS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	4,84	
68574		LOCACAO OBRA C/PECA DE PINHO / REAPROVEITAMENTO			
68574	1	N LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVRS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,67	
68574	2	N LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVRS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	2,48	
68574	3	N LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVRS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	M2	3,56	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.			
75680	N	LOCACAO DE PRACA	M2	0,37	
9		LEVANTAMENTO CADASTRAL			
9546	N	SERVICOS TOPOGRAFICOS P/ PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,41	
SERT		SERVICOS TECNICOS			
9		LEVANTAMENTO CADASTRAL			
75799	I1	FICHA DE INSPECAO (CADASTRO C/ 1 VEICULO P/ FISCALIZACAO, ALVARA PREFE ITURA, LIB. FRENTE SERVICIO E TESTE LIGACOES)	UN	10,55	
75800	I1	AUTORIZACAO OU DECLARACAO JUNTO AO MORADO PARA EXECUCAO DE LIGACAO INT RADOMICILIAR DE ESGOTO.	UN	29,00	
75801	I1	CADASTRO COMPLETO DE REDE, DESENHADO A NANQUIM EM PAPEL VEGETAL	UN	6,39	
75802	I1	SERVICO TOPOGRAFICO, GEOTECNICO, DETALHAMENTO E CADASTRO PARA REDE, RA MAIS E LINHA DE RECALQUE	M	5,29	
SERT		SERVICOS TECNICOS			
8		LOCACAO			
27614	I3	LOCACAO REDE DE AGUA, ESGOTO E DRENAGEM	M	4,30	
67696	I3	LOCACAO DA OBRA PARA AREA DE ATE 50,00M2	M2	4,23	
67697	I3	LOCACAO DA OBRA PARA AREA SUPERIOR A 50 M2	M2	4,15	
SERT		SERVICOS TECNICOS			
8		LOCACAO			
12492	I5	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	12,60	
12493	I5	LOCACAO DA OBRA, SEM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	13,77	
17413	I5	ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA REDES DE ESGOTO.	M	1,03	
66937	I5	LOCACAO E NIVELAMENTO DE REDE COLETORA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPO- GRAFICO.	M	0,08	
67441	I5	RELOCACAO DE ADUTORA COM LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO DO EIXO, NIVE- LAMENTO E CONTRANIVELAMENTO GEOMETRICO DO FUNDO DA VALA, FAIXA DA ADU- TORA COM 30 M, SECCAO TRANSVERSAL DE 20 EM 20M, PERFIL DO EIXO COM ESCALA VERTICAL DE 1:200 E HORIZONTAL DE 1:2	KM	1.793,08	
67442	I5	RELOCACAO DE ADUTORA DN 50 A 350, INCLUINDO LEVANTAMENTO PLANIALTIME- TRICO DO EIXO E UM RN A CADA 1000M.	KM	854,60	
9		LEVANTAMENTO CADASTRAL			
66932	I5	CADASTRO COMPLETO DE ADUTORA, DESENHADO A NANQUIM EM PAPEL VEGETAL "GATE WAY", (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRAO EMBASA.	M	1,91	
66933	I5	CADASTRO COMPLETO DE REDE, DESENHADO A NANQUIM EM PAPEL VEGETAL "GATE WAY", (A1-ABNT), INCLUSIVE CARIMBO PADRAO EMBASA.	M	2,13	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
17		DRAGAGEM			
76451		ESCAVACAO SUBMERSA			
76451	1	R ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINH O BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM C	M3	18,61	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ARREGADEIRA			
83335	R	ESCAVACAO SUBMERSA COM DRAGA DE MANDIBULA	M3	21,85	
18		CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
7011	R	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCAO	M	2,45	
		DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS			
73903		ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CEU ABERTO			
73903	1	R LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	0,44	
73903	2	R EXPURGO DE JAZIDA	M3	2,30	
74151		ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA			
74151	1	R ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M3	2,99	
		DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA			
		COM 170 HP.			
74154		ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE			
74154	1	R ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR	M3	4,35	
		SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M			
74155		ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8			
74155	1	R ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	1,30	
74155	2	R ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE	M3	2,52	
		ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR			
74205		ESCAVACAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (SUBLEITO)			
74205	1	R ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE	M3	1,87	
		SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)			
76453		ESCAVACAO SUBMERSA			
76453	1	R DRAGAGEM (C/ ESCAVADEIRA DRAG LINE DE ARRASTE 140HP)	M3	17,21	
78018	R	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI	M3	16,38	
		DADE ATE 0,50M			
79472	R	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	0,32	
79473	R	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	5,57	
79474	R	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 4,00 ATE 6,00	M3	27,64	
		M DE PROFUNDIDADE.			
79477	R	ESCAVACAO EM ROCHA C/PERFURACAO MANUAL E EXPLOSIVO	M3	197,07	
79478	R	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDID	M3	19,99	
		ADE			
79479	R	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00	M3	23,82	
		M DE PROFUNDIDADE.			
79480	R	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUND	M3	2,13	
		IDADE			
79505		ESCAVACAO A FOGO A CEU ABERTO			
79505	1	R ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MOLEDO OU ROCHA DECOMPOS	M3	63,95	
		TA, A CEU ABERTO, FURACAO A BARRA MINA			
79505	2	R ESCAVACAO A FOGO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA, A CEU ABERTO	M3	136,65	
		, FURACAO A BARRA MINA.			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
79517		ESCAVACAO MANUAL EM SOLO			
79517	1	R ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	13,65	
79517	2	R ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	M3	21,84	
83336		R ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA , COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4,11	
83338		R ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESC AVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2,56	
19		ESCAVACAO DE VALAS			
3061		R ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	4,91	
3063		R ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	M3	15,21	
3065		R ESCAV MEC.VALA ESCORADA C/RETRO DE 1,5 A 3M PROF MAT 1A COM REDUTOR (P EDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOTAM / ESCORAME NTO.	M3	19,52	
3070		R ESCAVACAO MEC DE VALA ESCORADA COM RETRO 75 HP, EM MATERIAL DE 1A CAT EGORIA AT 1,5M DE PROFUNDIDADE, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	5,72	
3071		R ESCAVACAO MEC.VALA ESCORADA MAT 1A CAT C/RETRO DE 1,5 A 3M- EXCLUSIVE ESGOT E ESCORAMENTO	M3	7,29	
72915		R ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PRO FUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	10,36	
72917		R ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	11,84	
72918		R ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	13,81	
73566		R ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A CAT EXCL ES GOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	11,76	
73567		R ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=3 A 4,5M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	8,06	
73568		R ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=1,5 A 3M MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	5,46	
73570		R ESCAV.MEC (ESCAV HIDR)VALA ESCOR PROF=4,5 A 6M MAT 1A C/REDUTORES PRODUT(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESG/ESCOR AMENTO.	M3	30,65	
73571		R ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 3 A 4,5M MAT 1A C/REDUTORES PRODUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) -EXCL USIVE ESGOT. E ESCORAMENTO.	M3	19,20	
73572		R ESCAV.MEC. (ESCAV HIDR)VALA ESCOR DE 1,5 A 3MMAT 1A C/REDUTOR PRO DUTIVIDADE(CAVAS FUNDACOES/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS)EXCL ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	13,26	
73573		R ESCAV MEC.VALA(ESCAV HIDR)ESCOR ATE 1,5MMAT 1A C/REDUTOR PRODUT (CAVA	M3	12,56	

TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		FUND/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS) EXCL ESGOT / ESCORAMENTO.			
73574	R	ESCAV.MEC. VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT1ACAT EXCL ESGOTAMENTO.	M3	6,88	
73575	R	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXC L ESGOTAMENTO.	M3	5,63	
73576	R	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M(ESCAV HIDRAUL 0,78M3)MAT 1A CAT EXCL ESGOTAMENTO.	M3	4,49	
73577	R	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 4,5 A 6M PROF (C/ESCAV HIDR 0,78M3) MAT 1A C AT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUTORES PRODUT OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO	M3	16,88	
73578	R	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 3 A 4,5M PROF(C/ESCAV HIDR0,78M3) MAT 1A CAT C/ REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO	M3	13,55	
73579	R	ESCAV MEC VALA N ESCOR DE 1,5 A 3M PROF(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) MAT 1A CAT C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT. OU CAVAS FUND) EXCL ESGOTAMENTO.	M3	11,71	
73580	R	ESCAV MEC.VALA N ESCORADA(C/ESCAV HIDRAUL 0,78M3) ATE 1,5M PROF MAT 1A C/REDUTOR(C/PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUND) E XCL ESGOTAM	M3	10,21	
73599	R	ESCAVACAO MECANICA VALAS EM QUALQUER TIPO DE SOLO EXCETO ROCHA,PROF. 0 < H < 4 M	M3	6,72	
73962		ESCAVACAO MECANICA DE VALAS			
73962	4	R ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	5,94	
73962	13	R ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	3,96	
73962	21	R ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	4,77	
73965		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
73965	1	R ESCAVAÃ O MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) AT 1,50M	M3	51,18	
73965	2	R ESCAVAÃ O MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 AT 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	75,07	
73965	3	R ESCAVAÃ O MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 4,5 AT 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	88,72	
73965	4	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	32,76	
73965	5	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	38,22	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PEDRA DE MAO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.			
73965	6	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	61,42	
		PEDRA DE MAO, DE 3 ATE 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO			
73965	7	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE	M3	75,07	
		PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.			
73965	8	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCO	M3	37,53	
		RAMENTO			
73965	9	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO	M3	68,25	
		/ESCORAMENTO.			
73965	10	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUIN	M3	23,88	
		DO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			
73965	11	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E	M3	30,71	
		XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			
73965	12	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M E	M3	40,95	
		XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			
73965	13	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, DE 6 A 7,5M, E	M3	68,25	
		XCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.			
73965	14	R ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDI	M3	88,72	
		O DE PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO.			
73965	16	R ESCAVAÃO MANUAL DE VALA EM MAT. DE 1-CAT (AREIA/ ARGILA/ PIÁARRA) ENT	M3	54,60	
		RE 4,50 E 6,0M			
76443		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
76443	1	R ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO	M3	28,66	
		(LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTO			
		RIZADO P/RETIRADA MATERIAL			
76443	2	R ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 1,5 A 3M EXCL ESG/ESCOR EM BE	M3	36,85	
		CO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO M			
		OTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL			
76443	3	R ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT DE 3,0 A 4,5M EXCL ESG/ESCOR EM	M3	49,14	
		BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO			
		MOTORIZADO P/RETIRADA DO MATERIAL			
76443	4	R ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BEC	M3	43,20	
		O (LARG ATE 2M) EM FAVELAS			
76443	5	R ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA EM LODO/LAMA DE 1,5M A 3,0M EXCL ESG/ESCOR	M3	78,49	
		EM BECO (LARG ATE 2M) EM FAVELAS			
76443	6	R ESCAVACAO MANUAL VALA, A FRIO, MAT 2A CAT, PROFUNDIDADE DE 6 A 7,5M, E	M3	102,37	
		XCL ESG/ESCOR (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA)			
79506		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
79506	1	R ESCAVAÃO MANUAL DE VALA/CAVA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, MO	M3	64,84	
		LEDO OU ROCHA DECOMPOSTA, ENTRE 1,5 E 3M DE PROFUNDIDADE			
79506	2	R ESCAVAÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	102,37	
79506	3	R ESCAVAÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 4,5 E 6M DE PROFUNDIDADE	M3	122,85	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
79506	9	R ESCAVAAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 6 E 7,5M DE PROFUNDIDADE	M3	143,33	
79507		ESCAVACAO MANUAL DE VALA			
79507	5	R ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE	M3	8,87	
79507	6	R ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 2M EM ROCHA C/EXPLOSIVO	M3	211,54	
79518		MARROAMENTO			
79518	1	R MARROAMENTO EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA, ROCHA VIVA PARA REDUÇÃO A PEDRA-DE-MÃO	M3	16,38	
79518	2	R MARROAMENTO DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, ROCHA DECOMPOSTA PARA REDUÇÃO A PEDRA-DE-MÃO	M3	14,74	
83337		R ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,50 M ATE 6,00 M	M3	47,77	
83339		R ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	25,59	
83340		R ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	34,12	
83341		R ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	8,76	
83342		R ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	7,30	
83343		R ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.	M3	10,95	
20		ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
5719		R REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	29,98	
55835		R ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	23,88	
73904		ATERRO MANUAL COMPACTADO			
73904	1	R ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	58,97	
74153		ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA			
74153	1	R ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,20	
79481		R ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	M3	13,65	
79482		R ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	35,95	
79483		R APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	M2	10,23	
79484		R ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	31,43	
79508		ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL C/PEDRA			
79508	1	R FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA-DE-MÃO JOGADA	M3	67,41	
79508	2	R FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DE VAO SOBRE ABOBADA DE TUNEL, COM PEDRA-DE-MÃO ARRUMADA	M3	81,06	
21		ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
53527		R REATERRO COMPACTADO A 97% P.N. OU REATERRO APILOADO (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	M3	27,30	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72920	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD O	M3	10,57	
72921	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRAD O	M3	40,14	
73964		REATERRO DE VALAS			
73964	1	R REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM (EM BECOS DE AT 2,50M DE LARGURA EM FAVELAS)	M3	20,47	
73964	2	R REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M LARGURA EM FAVELAS	M3	17,19	
73964	3	R REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXGL COMPACTACAO	M3	1,66	
73964	4	R REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÃO, EM CAMADAS DE AT 30 CM.	M3	14,33	
73964	5	R REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO RETRO-E SCAVADEIRA E COMPACTADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	5,78	
73964	6	R REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,47	
74015		REATERRO COMPACTADO DE VALAS			
74015	1	R REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SO QUETE VIBRATORIO	M3	16,60	
76444		ATERRO/REATERRO DE VALAS			
76444	1	R COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SA PO ATE 35 KG)	M3	6,62	
76444	2	R COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	10,07	
79488	R	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO	M3	3,55	
79489	R	REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO	M3	3,07	
79490	R	REATERRO DE VALAS (COMPACTACAO MECANICA)	M3	0,96	
79510		REATERRO DE VALAS			
79510	1	R FORNECIMENTO E REATERRO DE VALA/CAVA COM PÉ-DE-PEDRA	M3	70,03	
79510	2	R REATERRO DE VALAS/CAVAS COM PÉ-DE-PEDRA, INCLUSIVE MATERIAL E COMPACTA ÇÃO, EM BECOS DE AT 2,5M DE LARGURA, EM FAVELAS	M3	74,26	
83345	R	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR (PEDRISCO)	M3	57,35	
83346	R	UMEDECIMENTO DE MATERIAL PARA FECHAMENTO DE VALAS.	M3	0,64	
83441	R	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAM ADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	23,88	
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
72818	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 50 ATE 200 M	M3	4,05	
72821	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT E 6 M3, DMT 200 ATE 400 M	M3	4,13	
72822	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT	M3	4,20	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		E 6 M3, DMT 400 ATE 600 M			
72823	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT	M3	4,26	
		E 6 M3, DMT 600 ATE 800 M			
72824	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANT	M3	4,38	
		E 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M			
72825	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B	M3	3,80	
		ASCULANTE 6 M3, DMT 50 ATE 200 M			
72826	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B	M3	3,86	
		ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M			
72827	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B	M3	3,93	
		ASCULANTE 6 M3, DMT 400 ATE 600 M			
72828	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B	M3	4,00	
		ASCULANTE 6 M3, DMT 600 ATE 800 M			
72829	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B	M3	4,08	
		ASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M			
72832	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,60	
		6 M3, DMT 50 ATE 200 M			
72833	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,66	
		6 M3, DMT 200 ATE 400 M			
72834	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,72	
		6 M3, DMT 400 ATE 600 M			
72835	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,78	
		6 M3, DMT 600 ATE 800 M			
72836	R	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,85	
		6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M			
72838	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT	TXKM	0,65	
		URAL			
72839	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM	TXKM	0,53	
		ENTO PRIMARIO			
72840	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,44	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72841	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	0,67	
72842	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	0,54	
72843	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	0,45	
72844	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	0,47	
72845	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,82	
72846	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	2,33	
72847	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	5,02	
72848	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	1,25	
72849	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS (BASES ESTABILIZADAS EM USINA) COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	T	1,60	
72850	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCEARIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	8,29	
72851	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	2,29	
72852	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 200 A 400 M	M3	2,35	
72853	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 400 A 600 M	M3	2,41	
72854	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	M3	2,48	
72855	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	M3	2,55	
72856	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	M3XKM	1,11	
72857	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT ATE 200 M	M3	2,04	
72858	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 200 A 400 M	M3	2,09	
72859	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 400 A 600 M	M3	2,15	
72860	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 600 A 800 M	M3	2,21	
72874	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	2,27	
72875	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO	M3XKM	0,99	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		O PRIMARIO			
72876	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM ATE 200 M	M3	1,82	
72877	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 200 A 400 M	M3	1,88	
72878	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 400 A 600 M	M3	1,93	
72879	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 600 A 800 M	M3	1,99	
72880	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM T 800 A 1.000 M	M3	2,04	
72881	R	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	0,89	
72882	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NAT URAL	M3XKM	0,98	
72883	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIM ENTO PRIMARIO	M3XKM	0,78	
72884	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,65	
72885	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NA TURAL	M3XKM	1,00	
72886	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTI MENTO PRIMARIO	M3XKM	0,80	
72887	R	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	0,67	
72888	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,70	
72890	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	4,24	
72891	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	3,49	
72892	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINH AO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	7,54	
72893	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHA O BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	1,88	
72894	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMIN HAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	2,41	
72895	R	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCE RIA 9 T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	12,71	
72896	R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,24	
72897	R	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,45	
72898	R	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,70	
72899	R	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT ATE 0,5 KM	M3	3,28	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72900	R	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTAD A, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,61	
74010		CARGA E DESCARGA MECANIZADA			
74010	1 R	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	0,98	
74241		EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO			
74241	1 R	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6	M3	2,62	
74255		CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE			
74255	1 R	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)	M3	4,09	
74255	3 R	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECANICA	M3	17,06	
79492	R	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,61	
83356	R	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	0,58	
83357	R	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	0,74	
83358	R	TRANSPORTE DE PAVIMENTACAO REMOVIDA (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	1,20	
83359	R	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (RODOVIAS NAO URBANAS)	M3XKM	2,37	
83444	R	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM	0,67	
282		FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE			
6514	R	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	58,77	
283		COMPACTACAO OU APILOAMENTO			
5622	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2,25	
6508	R	MODULO DE 70M2 DE REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL, P/ CONSTRUCAO DE SUMIDOURO P/EFLUENTE LIQUIDO DA FOSSA SEPTICA, D INT = 300 CM E H INT = 660 CM (P/ COMP.11516/1)	M2	157,66	
41721	R	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	2,45	
41722	R	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	3,91	
74005		ATERRO/REATERRO DE AREAS			
74005	1 R	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,07	
74005	2 R	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	2,60	
74034		ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MATERIAL			
74034	1 R	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	2,00	
83344	R	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	0,86	
83445	R	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132 CV, COM MOTORISTA.	CHP	80,04	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
17		DRAGAGEM			
59419		ESCAVACAO SUBMERSA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
59419	1	N ESCAVACAO MECANIZADA SUBMERSA (DRAGAGEM E CARGA), UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE, ESCAVADEIRA TIPO DRAGA DE ARRASTE E RETROESCAVADEIRA COM C	M3	18,61	
		ARREGADEIRA			
18		CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
23406		ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D6			
23406	1	N ESCAVACAO MECANICA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM USO EXCLUSIVO DE TRATOR SOBRE ESTEIRAS 153HP, DMT ATE 50M	M3	3,91	
23433		ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA			
23433	1	N ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA (C/TRATOR DE ESTEIRAS TIPO D8)	M3	3,61	
23616		ESCAVACAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (SUBLEITO)			
23616	2	N ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,99	
24863		ESCAVACAO E TRANSPORTE DMT 50M C/TRATOR ESTEIRAS CAT D8			
24863	1	N ESCAVACAO E TRANSP MAT 1A CAT DMT 50M C/TRATOR EST CAT D8 C/ LAMINA	M3	1,32	
24863	2	N ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP COM LAMINA E ESCARIFICADOR	M3	2,58	
24864		ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DMT 50 A 200M C/ CAMINHAO BASCULANTE			
24864	1	N ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M	M3	4,38	
24868		ESCAVACAO E CARGA EM MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA			
24868	1	N ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP C/ LAMINA (VU=10ANOS / 20.000H)	M3	3,33	
25039		ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA			
25039	1	N ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	3,07	
60844		REGULARIZACAO DE AREAS			
60844	1	N REGULARIZACAO DE AREAS - C/ MOTONIVELADORA 185 A 200 CV - MMA	M2	0,38	
63377		ESCAVACAO MANUAL DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA			
63377	1	N ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	17,06	
63377	2	N ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	22,52	
71415		ESCAVAÇÃO MECANIZADA A CEU ABERTO			
71415	1	N ESCAVACAO, CARGA E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA, NO VOLUME NECESSARIO P/ 1,00M3, COMPACTADO A 90%, INCLUSIVE TRANSPORTE A 1KM	M3	11,15	
71415	3	N EXPURGO DE JAZIDA	M3	2,30	
19		ESCAVACAO DE VALAS			
10278		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA			
10278	1	N ESCAVACAO MANUAL DE VALAS RASAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/FUNDACOES RASAS-BALDRAMES	M3	22,18	
10278	2	N ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	22,18	
23414		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23414	1	N ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	18,08	
23414	2	N ALEM DE 1,50 METROS ATE 3,00 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	23,88	
23414	3	N ALEM DE 3,00 METROS ATE 4,50 METROS DE PROFUNDIDADE	M3	27,98	
23418		ESCAVACAO MECANICA DE VALAS, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA			
23418	1	N ATE 2,00 METROS DE PROFUNDIDADE (C/RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 H)	M3	4,11	
23418	2	N ALEM DE 2,00 METROS ATE 4,00 METROS DE PROFUNDIDADE (C/RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580 H)	M3	5,47	
23418	3	N ALEM DE 4,00 METROS ATE 6,00 METROS DE PROFUNDIDADE (C/ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP)	M3	6,04	
26286		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
26286	1	N ESCAVAÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	M3	51,18	
26286	3	N ESCAVAÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA), DE 3 ATÉ 4,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO.	M3	75,07	
26286	13	N ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA MAT 1A CAT ATE 1,5M EXCL ESG/ESCOR EM BECO (LARG ATE 2M) IMPOSSIBILITANDO ENTRADA DE CAMINHAO OU EQUIPAMENTO MOTO RIZADO P/RETIRADA MATERIAL	M3	28,66	
26286	18	N ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 0,50M D E PROFUNDIDADE EM VALA ESCORADA E ESGOTADA.	M3	16,38	
26286	19	N ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	23,88	
26286	20	N ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	30,71	
26286	23	N ESCAVACAO MANUAL MATERIAL DE 1A CATEGORIA A CEU ABERTO PROF MAIOR QUE 0,5M	M3	22,18	
26286	29	N ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	20,47	
26298		ESCAVACAO MECANICA DE VALAS			
26298	1	N ESCAV VALA(ESCAV HIDR)MAT 2A(MOLEDO/ROCHA MUITO DECOMPOSTA) EXCL ESCORAMENTO/ESGOTAMENTO S/COMPRESSOR	M3	3,47	
26298	5	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M DE PROFUNDIDADE COM RETROESCAVADEIRA 75HP SEM ESGOTAMENTO	M3	4,91	
26298	7	N ESCAVAÃO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATE ATE 1,5M COM RETROESCAVADEIRA 75 HP COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE E EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	15,21	
26298	8	N ESCAVAÃO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75 HP COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	19,52	
26298	9	N ESCAVAÃO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATE ATE 1,5M COM RETROESCAVADEIRA 75 HP EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	5,72	
26298	10	N ESCAVAÃO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE	M3	7,29	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ADE DE 1,5 ATE 3M COM RETROESCAVADEIRA 75 HP EXCLUINDO ESGOTAMENTO E E SCORAMENTO			
26298	11	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	10,27	
26298	12	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	11,78	
26298	13	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	13,63	
26298	14	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	16,97	
26298	15	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	3,96	
26298	16	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	4,51	
26298	17	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	5,66	
26298	18	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	6,93	
26298	19	N ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	12,64	
26298	20	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	14,51	
26298	21	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	20,00	
26298	22	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE SEM ESGOTAMENTO	M3	30,83	
26298	23	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	4,80	
26298	24	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE	M3	5,49	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		1,5 A 3M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO			
26298	25	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	8,10	
26298	26	N ESCAVACAO DE VALA ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	11,83	
55864		N ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM TERRA ATE 2 M	M3	22,18	
60845		ESCAVACAO MECANICA DE VALAS, ATE 2,00 METROS			
60845	1	N ESCAVACAO MECANICA DE VALAS, ATE 2,00 METROS - MMA	M3	4,11	
	20	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
24865		ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA			
24865	1	N ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	0,21	
68684		ATERRO MANUAL COMPACTADO			
68684	1	N ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPR_ISTIMO	M3	58,97	
72145		N COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO RODOVIARIA	M3	1,99	
72147		N COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO RODOVIARIA	M3	1,76	
	21	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
10279		REATERRO APILOADO VALA			
10279	1	N REATERRO APILOADO VALA C/MATERIAL OBRA	M3	16,38	
10279	2	N REATERRO APILOADO DE VALAS C/MATERIAL DA OBRA	M3	16,38	
10279	3	N REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M3	23,88	
11507		REATERRO COMPACTADO DE VALAS			
11507	1	N COM PLACA VIBRATORIA	M3	10,07	
11507	2	N REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	16,60	
23435		ATERRO/REATERRO DE VALAS			
23435	1	N COMPACTACAO DE VALAS, MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	M3	11,60	
23435	2	N COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	6,62	
23435	3	N COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, C/ CONTR. DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	10,07	
26287		REATERRO DE VALAS			
26287	1	N REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M3	20,47	
26287	2	N REATER VALA/CAVA COMPACT/MACO CAMADAS 30CM EM BECO ATE 2,50M LARGURA EM FAVELAS	M3	17,19	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26287	3	N REATERRO VALA/CAVA C/PO DE PEDRA INCL FORN MAT/COMPACT	M3	70,03	
26287	4	N REATER VALA/CAVA C/PO PEDRA EM BECO FAVELA ATE 2M LARG INCL FORN MATERIAIS/COMPACTACAO	M3	74,26	
26287	5	N REATERRO VALA/CAVA MATERIAL BOA QUALIDADE C/VIBRO-COMPACTADOR PORTATIL EXCL MATERIAL.	M3	10,18	
26287	6	N REATERRO VALA/CAVA C/TRATOR 200CV EXCL COMPACTACAO	M3	1,64	
26287	7	N REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CA MADAS DE AT 20 CM.	M3	14,33	
26287	9	N REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,47	
56908		LASTROS			
56908	1	N LASTRO DE AREIA	M3	77,74	
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
10248		CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE			
10248	1	N CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (NAO INCLUI O CUSTO CUSTO IMPRODUTIVO DO CAMINHAO BASCULANTE)	M3	4,09	
10248	2	N CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE (INCLUI O CUSTO IMPRODUTIVO DIURNO DO CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA 4,0M3)	M3	10,20	
10248	3	N CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHAO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUINDO DESCARGA MECANICA	M3	17,06	
11523		TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO (SOLO DE REBAIXAMENTO)			
11523	1	N TRANSPORTE DE SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM (VIAS URBANAS)	M3	7,99	
23415		TRANSPORTE DE MATERIAL			
23415	1	N TRANSPORTE LOCAL EM LEITO NATURAL, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3/KM	1,15	
23415	2	N TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (SEGMENTO SEM ASFALTO, INCLUI MANUTEN CAO DO CAMINHO DE SERVICO), AT 1 KM.	M3/KM	1,21	
23415	3	N TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DE 1A E 2A CAT C/CAMINHAO BASCUL. 6M3	M3/KM	1,31	
23416		CARGA E DESCARGA MECANIZADA			
23416	1	N CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	M3	0,98	
23609		TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 10,0 KM			
23609	1	N TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	11,56	
23610		CORTE COM REMOCAO E BOTA-FORA MECANICO			
23610	1	N CORTE COM REMOCAO E BOTA-FORA MECANICO, D.M.T. = 10,0 KM	M3	16,48	
23618		TRANSPORTE DE A.A.U.Q.			
23618	1	N TRANSPORTE DE A.A.U.Q. COM D.M.T ATE 10 KM	T	13,87	
23625		TRANSPORTE DE MATERIAL COM D.M.T.= 6,0 KM			
23625	1	N TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T.= 6,0 KM	M3	6,93	
23626		REMOCAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, C/ CARGA MECANICA E TRANSPORTE.			
23626	1	N REMOCAO DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T.=6 KM (INCLUSIVE CARGA MECANICA E DESCARGA).	M3	9,01	
26290		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL - MMA			
26290	1	N CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 1,00 KM	M3	2,74	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26290	2	N CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 5,00 KM	M3	10,74	
26290	3	N CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	12,74	
56254		TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=30,0KM			
56254	1	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=5,0KM	M3	6,47	
56254	2	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=10,0KM	M3	10,63	
56254	3	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=15,0KM	M3	14,78	
56254	4	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=20,0KM	M3	18,93	
56254	5	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=25,0KM	M3	23,09	
56254	6	N TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA DMT=30,0KM	M3	27,23	
60846		ESPALHAMENTO DE MATERIAL - TRATOR DE ESTEIRAS D6			
60846	1	N ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS D6	M3	2,62	
68343		TRANSPORTE DE BRITA, AREIA E SOLO DE REBAIXAMENTO DMT=5,0KM	M3	7,53	
225		REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			
11509		REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS-MMA			
11509	1	N REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO FUNDO DE VALAS	M2	2,25	
56951		ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO			
56951	1	N ACERTO E VERIFICACAO DO NIVELAMENTO DE CAVA	M2	3,41	
283		COMPACTACAO OU APILOAMENTO			
23417		REGULARIZACAO E/OU COMPACTACAO			
23417	1	N REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB-LEITO (VIAS)	M2	1,06	
23417	2	N REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	2,25	
23436		ATERRO/REATERRO DE AREAS			
23436	1	N CORTE E ATERRO COMPENSADO, SEM CONTROLE DO GC (C/TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR-D8)	M3	4,54	
23436	2	N COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,07	
23436	3	N COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	2,60	
23436	4	N COMPACTACAO MEC/ C/ CONTROLE DO GC>=95% PN (TALUDE E DIQUE)(C/MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120B E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	5,20	
71414		ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL			
71414	1	N ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP	M3	2,00	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
17		DRAGAGEM			
75845	I1	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE OU SUBMERSA	H	17,09	
77547	I1	ESGOTAMENTO C/ CONJUNTO MOTO-BOMBA DE SUPERFICIE OU SUBMERSA	H	17,09	
18		CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
78878	I1	ESCAVACAO COM REGULARIZACAO MANUAL DE TALUDE	M3	35,71	
20		ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
77544	I1	ATERRO EM VALAS/CAVAS DE FUNDO C/ FORNECIMENTO DE SOLO, INCLUSIVE LANÇAMENTO DE CIMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTACAO	M3	28,31	
78877	I1	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISICAO MATERIAL, CORTE, CARGA E	M3	21,18	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		TRANSPORTE 20KM			
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
71502	I1	CARGA E DESCARGA DE LAMA (ORIGEM: EMBASA)	M3	3,59	
71503	I1	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO (ORIGEM: EMBASA)	M3	1,70	
71504	I1	CARGA E DESCARGA DE ROCHA	M3	1,81	
71505	I1	CARGA E DESCARGA DE SOLO (ORIGEM: EMBASA)	M3	1,60	
75842	I1	CARGA E DESCARGA DE SOLO	UN	1,60	
75843	I1	MOMENTO DE TRANSPORTE DE LAMA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3/KM	3,51	
75849	I1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL - DISTÂNCIA 200 M	M3	12,57	
75852	I1	NÃO CADASTRADO POR NÃO TER ACHADO O COD. DO BRINEL E BROCAS	M3	27,30	
77551	I1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL - DISTANCIA DE 200 METROS	M3	12,57	
77552	I1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, MATERIAL A GRANE	M3	27,30	
		L			
78896	I1	CARGA E TRANSPORTE MANUAL COM DISTANCIA DE 200M	M3	12,57	
282		FORNEC. DE MAT. C/OU S/CARGA, DESC. E TRANSPORTE			
78903	I1	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E = 7 CM	M2	121,28	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
18		CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
7969	I3	REATERRO MANUAL (SEM COMPACTACAO)	M3	3,07	
7970	I3	REATERRO APILOADO EM CAMADAS	M3	27,72	
27622	I3	ABERTURA DE CAIXA DE RUAS ESP=0,40M, C/ EXPURGO E COMPACTACAO DO SUBLEITO.	M2	6,01	
31331	I3	CORTE MECANIZADO EM CAMPO ABERTO	M3	2,13	
19		ESCAVACAO DE VALAS			
8123	I3	ESCAVACAO MANUAL EM CAMPO ABERTO ATE 2M.	M3	19,99	
33706	I3	ESCARIFICACAO, ESCAVACAO E REMOCAO DE TERRA ATE 1KM	M3	9,16	
55630	I3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, SOLO QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2M DE PROFUNDIDADE.	M3	22,18	
55810	I3	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA ATE 6M	M3	30,71	
55811	I3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ATE 4M.	M3	26,48	
63977	I3	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA EM TERRA ATE 4M.	M3	4,14	
20		ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
19456		ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO C/ MAT. DE EMP			
19456	1 I3	ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTACAO C/ MAT. DE EMP	M3	34,42	
19456	2 I3	COMPACTACAO DE ATERRO MECANIZADO	M3	1,45	
21		ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
8200	I3	REATERRO MANUAL E COMPACTACAO MECANIZADA C/PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS DE 0,20M.	M3	4,02	
31764	I3	ATERRO MANUAL C/ COMPACT. MEC. C/VIBRADOR EM CAMADAS DE 0,20M C/MAT. DE EMPRESTIMO.	M3	29,43	
31766	I3	REATERRO MECANIZADO COM PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS DE 0,20M	M3	0,99	
31767	I3	REATERRO MANUAL E COMPACTACAO MECANIZADA C/PLACA VIBRATORIA EM CAMADAS	M3	4,06	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DE 0,20M.			
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
7968	I3	CARGA E TRANSPORTE MANUAL DE TERRA-500M	M3	22,86	
19457		CARGA MECANIZADA C/ EXPURGO A 500M			
19457	1 I3	CARGA MECANIZADA C/ EXPURGO A 500M	M3	4,07	
19457	2 I3	CORTE, CARGA E TRANSPORTE	M3	6,06	
19457	3 I3	CORTE, CARGA, TRANSPORTE ATE 300 M C/ESPALHAMENTO MECANIZADO	M3	6,67	
33705	I3	CARGA MECANIZADA	M3	3,40	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
19		ESCAVACAO DE VALAS			
80038	I4	78018 - ESCAVAÃ O MANUAL DE TERRA COMPACTA AT F 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM BOTA-FORA	M3	16,38	
80039	I4	ESCAVAÃ O MANUAL EM TERRA SOLTA, AT F 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM BOTA-FORA	M3	12,96	
80040	I4	73965/10 - ESCAVAÃ O MANUAL DE TERRA EM CAVAS DE FUNDAÃ O, VALAS E CANAIS, COM TRANSPORTE VERT. AT F 1,50M, E HORIZ. AT F 10M, SEM BOTA-FORA	M3	23,88	
80042	I4	73965/8- ESCAVAÃ O MANUAL EM LAMA, C/ CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE HORIZONTAL AT F 10M, SEM BOTA-FORA	M3	37,53	
80043	I4	75788 - ESCAVAÃ O EM TUBUL O A C F U ABERTO, SEM BOTA-FORA	M3	192,44	
80045	I4	79505/2 - ESCAVAÃ O EM ROCHA DURA E COMPACTA C/ CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE AT F 10 M, SEM BOTA-FORA	M3	136,65	
80051	I4	73965/4 - ESCAVAÃ O EM PEDRA SOLTA C/ CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE AT F 10 M, SEM BOTA-FORA	M3	32,76	
80062	I4	74154/1 - ESCAVAÃ O P/ ABERTURA DE CORTE P/ ATERRO SEM BOTA-FORA	M3	4,35	
80064	I4	ESCAVAÃ O P/ ABERTURA DE CORTE COM BOTA-FORA, DM= 5KM	M3	9,94	
80065	I4	ESCAVAÃ O P/ ABERTURA DE CORTE COM BOTA-FORA, DM=10KM	M3	15,53	
80066	I4	ESCAVAÃ O P/ ABERTURA DE CORTE COM BOTA-FORA, DM=15KM	M3	21,13	
80068	I4	ESCAVAÃ O P/ ABERTURA DE CORTE COM BOTA-FORA, DM=20KM	M3	26,72	
80069	I4	ESCAVAÃ O P/ TRATAMENTO DAS FUNDAÃIES DOS ATERROS, COM BOTA-FORA	M3	39,90	
80070	I4	73962/4 - ESCAVAÃ O MECANIZADA DE TERRA EM CAVAS DE FUNDAÃ O, VALAS E CANAIS SEM BOTA-FORA	M3	5,94	
80072	I4	ESCAVAÃ O MECANIZADA EM LAMA SEM BOTA-FORA	M3	11,12	
81306	I4	73965/10 - ESCAVAÃ O MANUAL EM VALA	M3	23,88	
81307	I4	73964/4 - REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA	M3	14,33	
21		ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
80076	I4	73964/6 - REATERRO E APOIAMENTO DE TERRA EM VALAS DE MANILHAS, CAVAS DE FUNDAÃ O, DRENOS, ETC., EM CAMADAS DE 0,20M. NO M XIMO	M3	14,33	
80078	I4	ATERRO E ADENSAMENTO DE AREIA EM VALAS DE MANILHAS, CAVAS DE FUNDAÃ O, DRENOS, ETC.	M3	60,73	
80079	I4	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL IMPORTADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	50,17	
80080	I4	ATERRO MANUAL COM AREIA ADENSADA	M3	53,56	
80081	I4	ATERRO EM SOLO CIMENTO, TRAÃO 1:11 DE CIMENTO E ARENOSO	M3	146,31	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80083	I4	ATERRO MANUAL COMPACTADO COM SAPINHO MECÂNICO MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA EM CAMADAS DE 0,20M NO MÚXIMO	M3	7,00	
80085	I4	ATERRO COM AREIA EM TERRENO DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3	54,83	
80086	I4	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL IMPORTADO EM CAMADAS DE 0,20M NO MÚXIMO	M3	41,96	
80087	I4	74005/2 - ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA 0,20M NO MÚXIMO	M3	2,60	
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
80092	I4	74255/1 - CARGA MANUAL	M3	4,09	
80093	I4	74010/1 - CARGA E DESCARGA MECANIZADA	M3	0,98	
80094	I4	TRANSPORTE EM CARRO DE MÓV, DM=10M	M3	8,19	
80095	I4	74023/3 - TRANSPORTE EM CARRO DE MÓV, DM=50M	M3	19,79	
80096	I4	74023/5 - TRANSPORTE EM CARRO DE MÓV, DM=100M	M3	27,30	
80097	I4	TRANSPORTE VERTICAL (MANUAL), H=10M	M3	40,26	
80098	I4	TRANSPORTE VERTICAL (MANUAL), H=15M	M3	45,04	
80099	I4	TRANSPORTE VERTICAL (MANUAL), H=20M	M3	49,89	
80101	I4	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=5KM	M3	4,47	
80102	I4	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=10KM	M3	8,94	
80103	I4	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=15KM	M3	13,42	
80104	I4	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=20KM	M3	17,89	
80105	I4	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, DM=30KM	M3	26,84	
283		COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO			
80088	I4	COMPACTAÇÃO DE TERRA EM CAMADAS DE 0,20 A 0,25M, INCL. MOLHAÇÃO E LIMPEZA DO MATERIAL	M3	7,43	
80089	I4	11509/1 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	2,25	
80090	I4	41721 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PRÉCTOR SIMPLES	M3	2,45	
80091	I4	41722 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PRÉCTOR SIMPLES	M3	3,91	
MOVT		MOVIMENTO DE TERRA			
17		DRAGAGEM			
7879	I5	ESCAVAÇÃO SUBMERSA(DRAGAGEM)	M3	19,87	
18		CORTE/ESCAVAÇÃO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
7199	I5	ESCAVAÇÃO EM AREIA, ACRESCIMO, PARA CADA 1,50M, ALEM DE 1,50M DE PROFUNDIDADE.	M3	7,50	
7237	I5	ESCAVAÇÃO EM LODO, ACRESCIMO, PARA CADA 1,50M, ALEM DE 1,50M DE PROFUNDIDADE.	M3	8,87	
7238	I5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM AREIA, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, EM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M.	M3	4,77	
7239	I5	ESCAVAÇÃO MANUAL EM LODO, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, EM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M.	M3	23,88	
7240	I5	ESCAVAÇÃO MECANICA EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO, EM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 6,00M.	M3	7,16	
12432		ESCAVAÇÃO TRATOR ESTEIRA DTM=0,10KM 3A CAT.(ROCHA COM USO EXPLOSIVO)			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
12432	1	15	ESCAVACAO COM TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA E ESCARIFICADOR, COM DISTANCIA MEDIA DE 0,100 KM, EM MATERIAL DE 3A CATEGORIA (ROCHA COM RESISTENCIA A PENETRACAO MECANICA SUPERIOR A DO GRANITO, CUJA EXTRA-CAO PROCESSA-SE COM USO DE EXPLOSIVOS OU O U	M3	57,20	
12485			ESCAVACAO TRATOR ESTEIRA DTM=0,10KM MAT. 2A CAT.(ROCHA COM USO EXPLOSIVO E FERRAM MANUAIS)			
12485	1	15	ESCAVACAO COM TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA E ESCARIFICADOR, COM DISTANCIA MEDIA DE 0,100 KM, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (ROCHA COM RESISTENCIA A PENETRACAO MECANICA INFERIOR A DO GRANITO, CUJA EXTRACAO PROCESSA-SE COM USO DE EXPLOSIVOS, MAQUINAS DE TER	M3	40,32	
12496			ESCAV.EM ROCHA A FRIO,(4A. CAT.),INCL. REGULAR. EM PROF.ATE 1,50M.			
12496	1	15	ESCAVACAO EM ROCHA A FRIO, (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO EM PROFUNDIDADE ATE 1,50M.	M3	69,53	
12842		15	ESCAVACAO COM TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA E ESCARIFICADOR, COM DISTANCIA MEDIA DE 0,100 KM, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA (TERRA EM GERAL, PI CARRA OU ARGILA, ROCHAS EM ADIANTADO ESTADO DE DECOMPOSICAO E SEIXOS COM DIAMETRO MAXIMO DE 15 CM, CUJA EXTRACAO	M3	3,79	
12843		15	ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA BRANDA OU EM DECOMPOSICAO (3A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00M COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURATRIZ PNEUMATICA.	M3	85,82	
12844		15	ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA BRANDA OU EM DECOMPOSICAO (3A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO EM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50 M COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURATRIZ PNEUMATICA.	M3	96,53	
12845		15	ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA BRANDA OU EM DECOMPOSICAO (3A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURACAO PNEUMATICA.	M3	108,21	
12846		15	ESCAVACAO EM ROCHA BRANDA OU EM DECOMPOSICAO (3A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE ATE 1,50M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURATRIZ PNEUMATICA.	M3	75,12	
12847		15	ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA BRANDA OU EM DECOMPOSICAO (3A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 6,00M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURACAO PNEUMATICA.	M3	124,96	
12853		15	ESCAVACAO EM ROCHA A FRIO, (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00M.	M3	88,58	
12854		15	ESCAVACAO EM ROCHA A FRIO, (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO,EM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50M.	M3	107,37	
12855		15	ESCAVACAO EM ROCHA A FRIO (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M.	M3	121,28	
12856		15	ESCAVACAO EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), COM USO DE EXPLOSIVO, INCLUIN	M3	94,08	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00M.			
12857	15	ESCAVACAO EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), COM USO DE EXPLOSIVO, INCLUIN	M3	104,66	
		DO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50M.			
12858	15	ESCAVACAO EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), COM USO DE EXPLOSIVO, INCLUIN	M3	115,23	
		DO REGULARIZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M.			
12859	15	ESCAVACAO COM TRATOR DE ESTEIRA COM LAMINA E ESCARIFICADOR, COM DISTAN	M3	6,61	
		CIA MEDIA DE 0,100 KM EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA (ROCHA EM DECOMPOSI			
		CAO, BLOCOS DE ROCHA DE VOLUME INFERIOR A 1 M3, MATACOES, PEDRAS DE			
		DIAMETRO MEDIO SUPERIOR A 15 CM E MOLEDOS DE			
20598	15	ESCAVACAO MANUAL, 4A CATEGORIA C/ EXP. ATE 1,50M	M3	99,01	
66306	15	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARI-	M3	40,19	
		ZACAO, EM PROFUNDIDADE ATE 1,50M.			
66307	15	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZA	M3	57,91	
		CAO, EM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00M.			
66308	15	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARI-	M3	54,69	
		ZACAO, EM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50M.			
66309	15	ESCAVACAO MECANICA EM ROCHA DURA (4A. CATEGORIA), INCLUINDO REGULARIZA	M3	71,96	
		CAO, EM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M.			
67489	15	CORTE E ATERRO COMPENSADO, COM CONTROLE VISUAL DO GRAU DE COMPACTACAO.	M3	4,54	
67493	15	ESCAVACAO DE SOLO EM JAZIDA	M3	2,88	
19		ESCAVACAO DE VALAS			
7875	15	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	22,52	
		COM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 M.			
7876	15	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	26,41	
		COM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50M.			
7877	15	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	30,91	
		COM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M.			
7878	15	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	18,08	
		COM PROFUNDIDADE ATE 1,50M			
55577	15	ESCAVACAO MANUAL DE AREA, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	17,06	
		COM PROFUNDIDADE ATE 1,50M.			
55578	15	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	23,88	
		COM PROFUNDIDADE DE 1,51 A 3,00 M			
55579	15	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	27,98	
		COM PROFUNDIDADE DE 3,01 A 4,50M.			
55580	15	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO ROCHA,	M3	32,76	
		COM PROFUNDIDADE DE 4,51 A 6,00M.			
55586	15	ESCAVACAO PARA TUBULAO - BASE	M3	75,07	
55587	15	ESCAVACAO PARA TUBULAO - FUSTE	M3	61,42	
63318	15	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO RO	M3	5,47	
		CHA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 4,00 M.			
67490	15	ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO RO-	M3	0,40	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CHA.			
67491	15	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO RO	M3	4,11	
		CHA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 2,00M			
67492	15	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO DE QUALQUER NATUREZA, EXCETO RO	M3	5,41	
		CHA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 6,00M.			
67548	15	PROTECAO PARA ESCAVACAO A FOGO	UN	1.847,27	
20		ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
12861	15	TERRAPLENAGEM COM CORTES E ATERROS COMPENSADOS, EM QUALQUER TIPO DE SO	M3	4,54	
		LO EXCETO ROCHA.			
21		ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
7241	15	REGULARIZACAO DE TALUDE COM DECLIVIDADE DE 45 GRAUS.	M2	4,57	
7874	15	COMPACTACAO MECANIZADA, COM CONTROLE VISUAL DO GRAU DE COMPACTACAO.	M3	2,07	
55358	15	ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE CASCALHO.	M3	6,82	
55576	15	COMPACTACAO MANUAL DE REATERRO DE VALA (MATERIAL ESCAVADO DA PROPRIA	M3	11,60	
		VALA) OU DE ATERRO DE VALA (MATERIAL DE EMPRESTIMO), COM LANÇAMENTO E			
		ESPALHAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 0,15M, COM CONTROLE VISUAL DO GRAU			
		DE COMPACTACAO.			
67484	15	COMPACTACAO MECANIZADA COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO >=95% DO	M3	2,79	
		PROCTOR NORMAL, EM AREAS.			
67485	15	COMPACTACAO MECANIZADA COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO >=95% DO	M3	5,59	
		PROCTOR NORMAL - EM MACICOS (TALUDES/DIQUES)			
67486	15	COMPACTACAO MECANICA DE REATERRO DE VALA (MATERIAL ESCAVADO DA PROPRIA	M3	6,43	
		VALA) OU DE ATERRO DE VALA (MATERIAL DE EMPRESTIMO), COM LANÇAMENTO E			
		ESPALHAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 0,15 M, COM CONTROLE VISUAL DO GRAU			
		DE COMPACTACAO.			
67487	15	COMPACTACAO MECANICA DE REATERRO DE VALA (MATERIAL ESCAVADO DA PROPRIA	M3	10,07	
		VALA) OU DE ATERRO DE VALA (MATERIAL DE EMPRESTIMO), COM LANÇAMENTO E			
		ESPALHAMENTO MANUAL EM CAMADAS DE 0,15M, COM CONTROLE DO GRAU DE COMPA			
		CTACAO >95% DO PROCTOR NORMAL.			
22		CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			
7198	15	DESMONTE MANUAL EM TERRA COMPACTA (1A CATEGORIA), INCLUINDO TRANSPORTE	M3	32,21	
		MANUAL ATE 30M.			
7315	15	ACRESCIMO AO TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE CONCRETO CADA 3,00M OU FRACAO	M3	26,61	
		ALEM DE 3,50M DE ALTURA.			
7887	15	ESPALHAMENTO DE ROCHA EM BOTA-FORA.	M3	0,89	
9931		CUSTO ADICIONAL POR M3 ESCAVADO, PARA ESGOTAMENTO			
9931	1	CUSTO ADICIONAL POR M3 ESCAVADO, PARA ESGOTAMENTO DE VALA.	M3	1,97	
12495	15	CARGA E DESCARGA DE TUBO PVC DEFOFO , DN 150 A 300.	M	1,12	
12497	15	CARGA E DESCARGA TUBO CERAMICO.	T	70,24	
12498	15	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FOFO, PARA DIAMETROS ATE 600MM.	T	47,13	
12499	15	CARGA E DESCARGA DE TUBO DE FOFO, PARA DIAMETROS ACIMA DE 600MM.	T	54,14	
12502	15	MOMENTO TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVIMENTA-	M3	0,32	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DA, PERCURSO ENTRE 100 E 200 KM.			
12503	15	MOMENTO TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVI- MENTADA, PERCURSO ENTRE 100 E 200KM.	T/KM	0,41	
12504	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVI- MENTADA, PERCURSO ENTRE 200 E 400 KM.	T/KM	0,34	
12505	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 200 E 400KM.	T/KM	0,43	
12624	15	MOMENTO TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO EM ESTRADAS PAVIMENTA- DAS, PERCURSO ENTRE 50 E 100KM.	T/KM	0,31	
12625	15	MOMENTO DE TANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVIMEN- TADA, PERCURSO >2.000 KM.	T/KM	0,41	
12626	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, PERCURSO ATE 50KM.	T/KM	0,37	
12627	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVI- MENTADA, PERCURSO ATE 50 KM.	T/KM	0,28	
12628	15	MOMENTO DE TRANSPORTE PARA AGREGADOS, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 101 A 200 KM.	T/KM	0,58	
12629	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE AGREGADOS, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 201 A 400 KM.	T/KM	0,60	
12630	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE AGREGADOS, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 401 A 1000 KM.	T/KM	0,66	
12631	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE AGREGADOS, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 51 A 100 KM.	T/KM	0,55	
12658	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE AGREGADOS, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ATE 50 KM.	T/KM	0,54	
12659	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVI- MENTADA, PERCURSO ENTRE 1.000 E 2.000 KM.	T/KM	0,40	
12660	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 1.000 E 2.000 KM.	T/KM	0,49	
12661	15	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 50 E 100 KM.	T/KM	0,39	
12662	15	TRANSPORTE DE TUBO CERAMICO DMT= 01 KM.	T	0,46	
12664	15	TRANSPORTE DE TUBO CERAMICO, DMT= 10 KM.	T	3,11	
12665	15	TRANSPORTE DE TUBO CERAMICO DMT= 20 KM.	T	5,01	
12669	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DEFOFO, DMT=05 KM, DN 150 A 300.	M	0,05	
12670	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DEFOFO, DMT= 10KM, DN 150 A 300.	M	0,10	
12671	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DEFOFO, DMT=20KM, DN 150 A 300.	M	0,17	
12672	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DEFOFO, DMT=40 KM, DN 150 A 300.	M	0,23	
12673	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DEFOFO, DMT=80 KM, DN 150 A 300.	M	0,35	
12674	15	TRANSPORTE TUBO DE PVC, DEFOFO, DMT= 160 KM, DN 150 A 300.	M	0,70	
12675	15	TRANSPORTE TUBO DE PVC, DEFOFO, DMT= 400KM, DN 150 A 300.	M	1,35	
12676	15	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT= 01 KM, DN 50 A 100.	M	0,02	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
12677	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT=05KM, DN 50 A 100.	M	0,02	
12679	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT=20KM, DN 50 A 100.	M	0,01	
12680	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT= 400KM, DN 50 A 100.	M	0,22	
12684	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT=40 KM, DN 50 A 100.	M	0,02	
12685	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT= 80 KM, DN 50 A 100.	M	0,03	
12756	I5	DESMONTE MECANICO EM MOLEDO OU CASCALHO (2A CATEGORIA), UTILIZANDO EQUIPAMENTO ADEQUADO, D6, INCLUINDO TRANSPORTE MECANICO ATE 30M.	M3	3,10	
12757	I5	DESMONTE MECANICO EM ROCHA BRANDA OU ROCHA EM DECOMPOSICAO (3A CATEGORIA), UTILIZANDO EXPLOSIVOS E PERFURATRIZ PNEUMATICA, INCLUINDO TRANSPORTE ATE 30M.	M3	17,77	
12763	I5	DESMONTE MECANICO EM ROCHA DURA (4A CATEGORIA), INCLUINDO TRANSPORTE MECANICO DO MATERIAL, ATE 30M.	M3	22,59	
12766	I5	DESMONTE MECANICO EM TERRA COMPACTA (1A CATEGORIA), UTILIZANDO EQUIPAMENTO ADEQUADO, D6, INCLUINDO TRANSPORTE MECANICO ATE 30M.	M3	1,95	
12767	I5	DESMONTE MECANICO EM TERRA COMPACTA OU CASCALHO, INCLUINDO TRANSPORTE MECANICO ATE 30M.	M3	2,14	
12860	I5	REMOCAO DA CAMADA DE SOLO SATURADO, COM MATERIA ORGANICA.	M3	3,03	
63315	I5	CARGA E DESCARGA - ROCHA	M3	1,28	
63319	I5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	M3/KM	0,58	
66286	I5	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC PBA, DN 50 A 100.	M	0,12	
66287	I5	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 400 E 1.000KM.	T/KM	0,37	
66288	I5	MOMENTO DE TRANSPORTE DE MATERIAL EM FERRO FUNDIDO, EM ESTRADA NAO PAVIMENTADA, PERCURSO ENTRE 400 E 1.000KM.	T/KM	0,46	
66297	I5	TRANSPORTE DE TUBO CERAMICO, DMT= 05 KM.	T	2,32	
66298	I5	TRANSPORTE DE TUBO PVC, DMT=10KM, DN 50 A 100.	M	0,01	
67482	I5	CARGA E DESCARGA - ENTULHO	M3	1,28	
67483	I5	CARGA E DESCARGA - SOLO	M3	0,98	
67494	I5	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO	M3/KM	0,58	
67495	I5	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	M3/KM	0,44	
67544	I5	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA.	M3	1,18	
225		REGULARIZACAO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS			
7842	I5	REGULARIZACAO MECANIZADA DE SUPERFICIE	M2	0,35	
FUES		FUNDACOES E ESTRUTURAS			
38		TUBULOES			
73713	R	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,00 A 1,20M. (INCLUI ENCARREGADO).	UN	292,20	
73761		ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO ARMADO			
73761	1	R ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M.	UN	194,80	
73761	2	R ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,25 A 1,40M.	UN	337,66	
73761	3	R ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,45 A 1,60M.	UN	389,60	
73761	4	R ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=1,65 A 2,00M.	UN	487,01	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73761	5	R ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=2,10 A 2,50M.	UN	603,89	
79475		R ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	192,44	
39		ESTACAS			
72819		R ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA	M	55,25	
72820		R CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	19,80	
74122		ESTACA PRE-MOLDADA			
74122	1	R ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.	M	87,26	
74156		BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO			
74156	1	R ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD.IN-LOCO	M	35,33	
74156	2	R ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	30,58	
74156	3	R ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	25,56	
79501		FORNECIMENTO DE PERFIL TRILHO BARRA CHATA			
79501	1	R FORNECIMENTO DE PERFIL DUPLO"1"OU"H" ATE 8"INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).	KG	9,63	
79501	2	R FORNECIMENTO PERFIL DUPLO"1"OU"H" 8"ATE 12" INCL EMENDA LONG O CUSTO JA ESTA MULTIPLICADO POR 2(DOIS).	KG	10,51	
83494		R ESTACA TP FRANKI D=35 CM P/CARGA 55 T S/BATE ESTACA	M	200,52	
83495		R ESTACA TP FRANKI D=40 CM P/CARGA 75T S/BATE ESTACA	M	231,82	
83496		R ESTACA TP FRANKI D=45 CM P/CARGA 95T S/BATE ESTACA	M	335,19	
83498		R ESTACA TP FRANKI D=52 CM P/CARGA 130T S/BATE ESTACA	M	396,73	
83500		R ESTACA TP FRANKI D=60 CM P/CARGA 170T S/BATE ESTACA	M	481,00	
83501		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=20 CM, 25 A 30T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	104,79	
83502		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=28 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE	M	117,31	
83503		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=33 CM, 60 A 75T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	181,34	
83504		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	221,88	
83505		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=42 CM, 90 A 115T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	268,84	
83506		R ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=60 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVE NTE	M	423,82	
83508		R ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	91,73	
83509		R ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	115,43	
83510		R ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 38T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	122,63	
83511		R ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 50T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	157,70	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83512	R	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 62T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	172,10	
40		LASTROS/FUNDAÇOES DIVERSAS			
73692	R	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	74,33	
74164		LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDAÇOES EM BALDRAME			
74164	4 R	LASTRO DE BRITA	M3	65,62	
83532	R	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	394,77	
83534	R	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT	M3	504,77	
		E			
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
5651	R	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	45,50	
5970	R	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	46,66	
73653	R	FORMAS TIPO SANDUICHE COM TABUAS, 30 APROVEITAMENTOS	M2	10,12	
73685	R	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10 ,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	25,64	
73820		FORMA PARA FUNDAÇÃO E BALDRAME			
73820	1 R	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	36,12	
73821		FORMA PARA VIGA, PILAR E PAREDE			
73821	1 R	FORMA CURVA EM TABUA 3A P/VIGA, PILAR E PAREDE.	M2	85,03	
74007		FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO,MONTAGEM, DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL			
74007	1 R	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	31,14	
74007	2 R	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	51,89	
74074		FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA			
74074	4 R	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	85,93	
74076		FORMA PINHO 3A P/FUNDAÇÃO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
74076	1 R	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	M2	38,85	
74076	2 R	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	M2	24,01	
74076	3 R	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	12,92	
74107		ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA			
74107	1 R	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	19,46	
83515	R	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	10,59	
83516	R	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	12,22	
42		ARMADURAS			
73771		TIRANTES			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73771	1	R PROTENSAO DE TIRANTES DE BARRA DE ACO CA-50 EXCL MATERIAIS	UN	10,32	
73942		ARMAÇAO ACO CA-60 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO			
73942	1	R ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	5,80	
73942	2	R ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6,44	
73990		ARMAÇAO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			
73990	1	R ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	422,87	
73994		ARMAÇAO EM TELA SOLDADA			
73994	1	R ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	5,23	
74254		ARMAÇAO ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO			
74254	1	R ARMAÇAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) L 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5,31	
74254	2	R ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) L 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6,02	
79504		TIRANTES			
79504	1	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM .	M	29,21	
79504	2	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM .	M	34,39	
79504	3	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/10 FIOS ACO DURO 8MM .	M	39,56	
79504	4	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM ROCHA C/12 FIOS ACO DURO 8MM .	M	44,74	
79504	5	R TIRANTE PROTENDIDO P/ ANCORAGEM EM SOLO C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA.	M	35,22	
79504	6	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M	40,40	
79504	7	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/10 FIOS ACO DURO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M	45,58	
79504	8	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO LIVRE C/16 FIOS ACO DURO 8MM INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M	61,76	
79504	9	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 6 FIOS ACO DURO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M	65,30	
79504	10	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/ 8 FIOS ACO DURO 8MM , INCLUSIVE PROTECAO ANTICORROSIVA.	M	70,48	
79504	11	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/10 FIOS ACO DURO 8MM .	M	75,65	
79504	12	R TIRANTES P/PROTENSAO E ANCORAGEM EM SOLO TRECHO ANCOR C/16 FIOS ACO DURO 8MM .	M	91,84	
43		CONCRETOS			
5652		R CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	189,62	
6042		R CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	218,83	
6045		R CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	270,13	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
40780	R	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	4,94	
73406	R	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	340,15	
73972		CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA			
73972	1 R	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	310,89	
73972	2 R	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	299,95	
73983		CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)			
73983	1 R	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3	292,53	
74004		CONCRETOS-INCLUI FORNECIMENTO, LANCAMENTO NAS FORMAS, ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM.			
74004	3 R	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	340,03	
74115		CONCRETO PARA LASTRO			
74115	1 R	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	253,59	
74137		CONCRETO USINADO C/TRANSPORTE HORIZ NA OBRA			
74137	2 R	CONCRETO USINADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	397,39	
74137	3 R	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	412,94	
74137	4 R	CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	436,27	
74138		CONCRETO BOMBEADO			
74138	1 R	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	337,46	
74138	2 R	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	353,79	
74138	3 R	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	378,29	
74138	4 R	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	409,48	
74138	5 R	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	427,25	
74157		LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO			
74157	3 R	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	109,63	
74157	4 R	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	56,24	
44		LAJE PRE-FABRICADA			
74141		LAJE PRE-MOLDADA			
74141	1 R	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	59,53	
74141	2 R	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	67,12	
74141	3 R	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA	M2	75,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.			
74141	4	R LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	97,55	
74202		LAJE PRE-MOLDADA			
74202	1	R LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	51,44	
74202	2	R LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	58,27	
247		EMBASAMENTOS			
6122	R	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	234,48	
73817		EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR			
73817	1	R EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	56,46	
73817	2	R EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	65,19	
74078		AGULHAMENTO DE PEDRA MARROADA NO FUNDO DE VALAS			
74078	1	R AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	14,24	
74078	2	R AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM	M2	7,12	
83518	R	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	197,22	
83519	R	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	308,65	
286		ADESIVOS PARA ESTRUTURAS			
68328	R	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	9,91	
73898		JUNTA ELASTICA			
73898	1	R JUNTA DE DILATAÇÃO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	M	102,83	
74121		JUNTA DE DILATAÇÃO			
74121	1	R JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCO MPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,26	
79471	R	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	55,84	
296		CINTAS E VERGAS			
74200		VERGA CONCRETO ARMADO			
74200	1	R VERGA 10X10CM EM CONCRETO PR-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	13,09	
83901	R	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) , AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	12,95	
301		ESTRUTURAS DIVERSAS			
74144		PILAR E SUPORTE CAIXA D AGUA EM MADEIRA 1A CASAS HP			
74144	2	R SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	28,55	
83513	R	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	4,85	
83514	R	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	KG	5,25	
84153	R	APARELHO DE APOIO NEOPRENE NAO FRETADO (1,4KG/DM3)	KG	69,31	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
84154	R	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	158,52	
FUES		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
38		TUBULOES			
75788	N	ESCAVACAO MANUAL DE TUBULAO A CEU ABERTO	M3	192,44	
39		ESTACAS			
23780		FUNDAOES ESTACA			
23780	1	N	FUNDAÇÃO ESTACA BLOCO 2Q	UN	236.104,02
24748		BROCAS (ESTACAS A TRADO) MOLDADA IN-LOCO			
24748	1	N	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO	M	35,33
		LD.IN-LOCO			
24748	2	N	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM ACO MOLDADA IN-L	M	30,58
		OCO			
24748	3	N	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÃO O)	M	25,56
56942		ESTACA PRE-MOLDADA			
56942	1	N	FORNECIMENTO E EXECUÃO O DE ESTACA PRE-MOLDADA - 20 TONELADAS	M	90,38
40		LASTROS/FUNDAOES DIVERSAS			
11769		CONCRETO 1:3:4 PARA RADIER			
11769	1	N	RADIER DE CONCRETO 1:3:4	M3	388,36
11770		FUNDAOES EM RADIER			
11770	1	N	FUNDAOES EM RADIER CASAS ATE 2 PAVIMENTOS	M2	54,33
23747		FUNDAOES SAPATAS			
23747	1	N	FUNDAÇÃO SAPATAS PR5-2Q-T	UN	68.619,50
24260		LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDAOES EM BALDRAME			
24260	1	N	LASTRO DE BRITA N 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÃO DE AT R 30 KG	M3	65,62
24260	2	N	CAMADA DE BRITA P/PROTECAO DA LAJE DE COBERTURA	M3	118,75
24260	3	N	EXECUÃO O DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MAO CAVA	M3	367,29
		S ATE 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAA O, EXCLUSIVE FORMAS			
24260	4	N	LASTRO DE BRITA	M3	65,62
68501		CONCRETO ARMADO P/FUNDAOES - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG=8M2, ACO CA-50=70KG; CONCRETO FCK 15 MPA, PREP C/BETONEIRA, CONTROLE TIPO B			
68501	1	N	CONCRETO ARMADO P/FUNDAOES - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG=8M2, ACO CA-50=70KG; CONCRETO FCK 15 MPA, PREP C/BETONEIRA, CONTROLE TIPO B	M3	1.161,93
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
5972	N	FORMAS PLANAS C/ COMPENSADO RESINADO 12MM P/1,0M3 CONCRETO ESTRUTURAL	UN	460,58	
		INCL. LANÇAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 5X)			
5985	N	FORMA PLANA P/1,0M3 DE CONCRETO EM LAJE, UTIL. COMPENS. RESINADO 12MM	UN	390,04	
		INCL. ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/REAPR. 5X)			
23423		FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO,MONTAGEM, DESMONTAGEM, PARA CONCRETO NAO ESTRUTURAL			
23423	1	N	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 5 X	M2	45,50
23423	2	N	FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	31,14
23423	3	N	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM	M2	51,89

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		EXCL ESCORAMENTO			
23737		FORMAS E CIMBRAMENTO			
23737	1	N FORMA EM TABUAS 3A P/CINTAS/PILARES DE CONCRETO (CASAS) REAPR 4X	M2	51,89	
		INCL MONT/DESMONT (NAO INCLUI ESCORAMENTOS)-PEQUENAS CONSTRUCOES			
23737	2	N FORMAS EM TABUAS DE 3A, PARA FUNDACAO RADIER	M2	46,66	
23737	3	N FORMA TABUAS 3A P/VIGAS E PILARES (SEM REAPROVEITAMENTO)	M2	114,06	
23750		FORMA COMPENSADO RESINADO			
23750	1	N FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM P/1M3 DE CONCRETO, INCL. ESCO	UN	460,58	
		RAMENTO,MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 5X)			
23750	2	N FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 14 MM.	M2	50,07	
24128		CIMBRAMENTO			
24128	1	N CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M2	15,58	
24129		FORMA PLANA EM COMPENSADO			
24129	1	N FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO 12MM P/ CONCR.ESTRUT.	M2	53,57	
24129	2	N FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO 14MM P/ CONCR.ESTRUT.	M2	50,07	
24129	3	N DESFORMA DE ESTRUTURAS, H = 1,50 METROS	M2	7,72	
24129	4	N FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INC	M2	41,32	
		L ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 3X)			
24129	5	N FORMAS PLANAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM DE CONCRETO EM ESTRUTURAS INC	M2	35,64	
		L ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA (C/ REAPR. 5X)			
24129	6	N FORMAS PLANAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM P/ VIADUTOS. REAPROVEITA	M2	82,41	
		MENTO 2X, INCLUSIVE DESMOLDAGEM.			
24129	7	N FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X	M2	28,32	
		INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM			
24129	8	N FORMA PLANA C/COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM REAP.6X INCL.ESCORAMENTO,	M2	38,85	
		MONTAGEM E DESFORMA			
24129	10	N DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	M2	7,72	
24265		FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS			
24265	1	N FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS EM TABUA DE PINHO	M2	85,16	
68467		ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA			
68467	1	N ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	21,22	
68575		FORMA PINHO 3A P/FUNDACAO RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESC			
		ORAMENTO/DESFORMA			
68575	1	N FORMA PINHO 3A P/FUNDAÃ O RADIER REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCO	M2	39,08	
		RAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
68575	2	N FORMA PINHO 3A P/FUNDAÃ O RADIER REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCO	M2	24,24	
		RAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
68575	3	N FORMA PINHO 3A P/FUNDAÃ O RADIER REAPROV 10 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESC	M2	13,14	
		ORAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
68576		FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/			
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	1	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/	M2	88,60	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	2	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/	M2	69,35	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	3	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 5 VEZES - CORTE/	M2	58,15	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	4	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 8 VEZES - CORTE/	M2	56,97	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	5	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/	M2	90,24	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	6	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/	M2	70,45	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	7	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 5 VEZES - CORTE/	M2	58,82	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68576	8	N FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 8 VEZES - CORTE/	M2	57,38	
		MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68577		FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDACAO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM			
		/ESCORAMENTO/DESFORMA			
68577	1	N FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÃ O REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM	M2	58,73	
		/ESCORAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
68577	2	N FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÃ O REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM	M2	48,23	
		/ESCORAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DEMOLDANTE			
68577	3	N FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÃ O REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM	M2	40,45	
		/ESCORAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
68577	4	N FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÃ O S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTA	M2	89,20	
		GEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, N O INCLU=DO DESMOLDANTE			
75694		N FORMA TIPO CAIX O PERDIDO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M3	335,82	
42		ARMADURAS			
10249		ARMACAO C/ ACO CA-50 P/ ESTRUTURAS DE CONCRETO			
10249	1	N FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÃ O DE ACO CA-50 12,7MM (1/26)	KG	5,74	
10249	2	N FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÃ O DE ACO CA-50 9,52MM (3/86)	KG	5,84	
10249	3	N CORTE/DOBRA E COLOCACAO DE ARMADURA ACO CA-50/60 (NAO INCLUI O ACO)	KG	1,83	
23722		ARMACAO P/BALDRAME			
23722	1	N ARMACAO FINA P/FUNDACAO TIPO BALDRAME	KG	5,91	
23736		ARMACAO EM TELA SOLDADA			
23736	1	N ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (10X10CM) #4.2X4.2MM	KG	5,23	
23736	2	N ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	5,23	
23749		ARMACAO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO			
23749	1	N ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	422,87	
23749	2	N ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	422,87	
63432		ARMACAO C/ACO CA-60 (3.4 A 6.0MM)			
63432	2	N ARMAÃ O C/AÃO CA-60 5,00MM	KG	5,91	
63432	3	N ARMACAO C/ACO CA-60 (3.4MM)	KG	6,19	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68624		ARMAÇÃO ACO CA-50 P/FUNDAÇÃO DIRETA			
68624	1	N ARMAÇÃO ACO CA-50 P/FUNDAÇÃO DIRETA	KG	6,32	
68624	2	N ARMAÇÃO ACO CA-50/CA-60 P/FUNDAÇÃO DIRETA	KG	6,26	
68624	3	N ARMAÇÃO ACO CA-50/CA-60 P/BALDRAME	KG	6,13	
68625		ARMAÇÃO ACO CA-50 P/ESTRUTURA			
68625	1	N ARMAÇÃO ACO CA-50 P/ESTRUTURA	KG	6,21	
68625	2	N ARMAÇÃO ACO CA-50/CA-60 P/ESTRUTURA	KG	6,24	
72734		ARMAÇÃO PARA ESTACAS			
72734	1	N ARMAÇÃO DE ESTACA HELICE CONTINUA OU OMEGA ATE 4,0M, POR GRAVIDADE, COM APOIO DE RETROESCAVADEIRA, ACO CA-50	KG	5,37	
75689	N	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA SOLDADA Q196 (3,11 KG/M ²)	M2	14,70	
43		CONCRETOS			
5620	N	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5 MPA, INCL. FORN, APLIC E ADENSAMENTO	M3	347,26	
6041	N	CONCRETO FCK=13,5MPA SEM LANÇAMENTO, PREPARO C/BETONEIRA	M3	264,84	
6046	N	CONCRETO 1:2,5:3,5 S/LANÇAMENTO PREPARO MANUAL	M3	282,29	
10300		TRATAMENTO DE SUP. CONC. APARENTE C/VERNIZ 2 DEM?O			
10300	1	N TRATAMENTO DE SUP. CONC. APARENTE C/VERNIZ	M2	6,83	
23437		CONCRETOS-INCLUI FORNECIMENTO, LANÇAMENTO NAS FORMAS, ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DAS JUNTAS DE CONCRETAGEM.			
23437	1	N CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	216,04	
23437	2	N CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO DE 150 KG CIMENTO/M3 (TRAAO 1:4:5), PREPARO MECANICO EM BETONEIRA, SEM ADENSAMENTO.	M3	229,36	
23437	3	N CONC. NAO ESTRUTURAL,CONSUMO MIN.DE 210 KG CIMENTO/M3(1:3:5)	M3	256,72	
23437	4	N CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15 MPA (1:2:3) - PREP. C/BETONEIRA	M3	339,84	
23437	5	N CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	M3	351,45	
23437	8	N CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK = 15 MPA	M3	308,06	
23437	9	N FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FC K=20MPA.	M3	323,62	
23437	10	N CONCRETO FCK=15,0MPA, CONTROLE "C", PREPARO MECANICO NA OBRA, INCL. LANÇAMENTO (EM FUNDAÇÃO) -NAO INCLUI FORMAS E ACO	M3	326,20	
23437	11	N CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA	M3	340,03	
23437	12	N CONCRETO GROUT, FCK = 8,0 MPA	M3	326,18	
23437	13	N CONCRETO USINADO, ESTRUTURAL, FCK = 16 MPA	M3	318,08	
23437	14	N CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA (INCL.LANC.ESTRUTURAL)-SANEAGO 121100510	M3	425,09	
23437	15	N FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	287,76	
23769		CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (USINADO C/BOMBEAMENTO)			
23769	1	N CONCRETO USINADO FCK=15MPA, INCL. ARMAÇÃO CA-50, FORMAS C/COMPENSADO RESINADO 12MM (REAP. 5X), LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO	M3	1.191,52	
23770		CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE (ESTRUTURAS)			
23770	1	N CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCL. IMPERMEAB,	M3	1.285,63	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		FORMAS C/COMPENS. RESIN.12MM (REP.5X)/ARMAÇÃO CA-50/LANÇAM/VIBRAÇÃO			
23770	2	N CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA) INCLUI FORMA COMP	M3	1.263,23	
		ENS RESINADO 12MM REAPR 5X/ARMAÇÃO CA-50/LANÇAM/VIBRAÇÃO			
23770	3	N CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERMEABILIZANTE FC	M3	292,53	
		K=15MPA SEM LANÇAMENTO			
24127		ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO DE JUNTAS DE CONCRETAGEM			
24127	1	N ADENSAMENTO, DESEMPENO E PREPARO JUNTAS CONCRETAGEM EM CONCRETO BOMBEADO	M3	20,30	
		DO			
24746		LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO			
24746	1	N LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	M3	56,24	
24746	2	N LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	M3	109,63	
24746	3	N LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	109,44	
24746	4	N LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	56,06	
24749		CONCRETO C/ PREPARO MECANICO (BETONEIRA) NA OBRA			
24749	1	N CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO NA OBRA C/ BETONEIRA	M3	270,13	
24749	2	N CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	310,89	
24749	3	N CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	298,54	
26311		CONCRETO BOMBEADO			
26311	2	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR6118 PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)	M3	323,48	
26311	5	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	339,81	
26311	8	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	364,31	
26311	11	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	395,51	
26311	12	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	413,28	
26311	14	N CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=18MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS EM FUNDAÇÕES)	M3	335,73	
26312		CONCRETO USINADO C/TRANSPORTE HORIZ NA OBRA			
26312	1	N CONCRETO IMPORTADO USINA DOSADO RACIONALMENTE 10MPA INCL TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M EM CARRINHOS ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	306,01	
26312	2	N CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=15MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CONFORME NBR 6118, PERMITIDO APENAS PARA FUNDAÇÕES)	M3	324,68	
26312	3	N CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	340,23	
26312	4	N CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=25MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	363,56	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68057	N	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO	M3	386,13	
68445		CONCRETO PARA LASTRO			
68445	1 N	CONCRETO PARA LASTRO	M3	253,59	
68464		CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"			
68464	1 N	CONCRETO FCK=7MPA, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA -CONTR."C"	M3	234,50	
68578		CONCRETO PREPARADO EM OBRA			
68578	1 N	CONCRETO 1:2:3 S/BETONEIRA	M3	303,33	
68578	2 N	CONCRETO 1:2:3 C/BETONEIRA	M3	287,95	
68578	3 N	CONCRETO 1:2:4 S/BETONEIRA	M3	281,92	
68578	4 N	CONCRETO 1:2:4 C/BETONEIRA	M3	266,53	
68578	5 N	CONCRETO 1:2,5:3 S/BETONEIRA	M3	293,70	
68578	6 N	CONCRETO 1:2,5:3 C/BETONEIRA	M3	278,31	
68578	7 N	CONCRETO 1:2,5:4 S/BETONEIRA	M3	273,27	
68578	8 N	CONCRETO 1:2,5:4 C/BETONEIRA	M3	257,89	
68578	9 N	CONCRETO 1:2,5:5 S/BETONEIRA	M3	259,88	
68578	10 N	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	244,50	
68578	11 N	CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA	M3	252,11	
68578	12 N	CONCRETO 1:3:5 C/BETONEIRA	M3	236,72	
68578	13 N	CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA	M3	242,56	
68578	14 N	CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA	M3	227,18	
68578	15 N	CONCRETO 1:4:6 S/BETONEIRA	M3	288,84	
68578	16 N	CONCRETO 1:4:6 C/BETONEIRA	M3	273,45	
68578	17 N	CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA	M3	222,51	
68578	18 N	CONCRETO 1:4:8 C/BETONEIRA	M3	207,12	
68578	19 N	CONCRETO 1:6:8 S/BETONEIRA	M3	232,53	
68578	20 N	CONCRETO 1:6:8 C/BETONEIRA	M3	217,14	
68631		CONCRETO ARMADO			
68631	1 N	CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES	M3	1.283,06	
68631	2 N	CONCRETO ARMADO PARA LAJES, VIGAS E PILARES	M3	1.821,78	
68631	3 N	CONCRETO ARMADO APARENTE	M3	1.814,55	
68645		CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM PILARES			
68645	1 N	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM LAJES	M3	1.360,93	
68645	2 N	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM VIGAS	M3	1.694,71	
68645	3 N	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM PILARES	M3	2.124,67	
68645	4 N	CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA	M3	1.735,79	
44		LAJE PRE-FABRICADA			
23705		LAJE PRE-MOLDADA			
23705	1 N	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	51,38	
23705	2 N	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/	M2	58,20	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R			
		EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA			
26284		LAJE PRE-MOLDADA			
26284	1	N LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	59,70	
		RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO			
		DE OBRA.			
26284	3	N LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	76,99	
		RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO			
		DE OBRA.			
26284	4	N LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	99,86	
		RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO			
		DE OBRA.			
247		EMBASAMENTOS			
23709		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO MACICO			
23709	1	N ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJOLOS MACICOS E=20CM X H=20CM	M3	412,61	
23724		BALDRAME CONCRETO CICLOPICO			
23724	1	N FUNDAÇÃO BALDRAME RESID 1 PAVTO	M3	246,87	
23725		BALDRAME PEDRA ARGAMASSADA			
23725	1	N BALDRAME PEDRA ARGAMASSADA C/CIM/AREIA 1:4(PNTP)	M3	234,48	
63429		ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA			
63429	1	N ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA CIM/	M3	234,48	
		AREIA 1:4 (E=20CM E H=20CM)			
68572		AGULHAMENTO DE PEDRA MARROADA NO FUNDO DE VALAS			
68572	1	N AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	14,24	
68572	2	N AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=5CM	M2	7,12	
73285		N ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (CIMENTO+AREIA NO TRAÇO 1:6)	M3	218,44	
296		CINTAS E VERGAS			
23733		CINTAS CONCRETO			
23733	1	N CINTA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT."C" PREP.MECANICO NA OBRA, INCL	M3	1.840,39	
		ACO, FORMAS MADEIRA 3A COM MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL			
23733	2	N CINTA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT."C" PREP.MECANICO NA OBRA, SEM	M3	1.417,51	
		ACO, FORMAS MADEIRA 3A COM MONT/DESMON E LANCAMENTO/VIBRACAO MANUAL			
23748		VERGA CONCRETO ARMADO			
23748	1	N VERGA 10X10CM EM CONCRETO PR _F -MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	13,15	
) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.			
68334		N ARMAÇÃO PARA CINTA CASAS KIT PROJETO (2 BARRAS ACO CA-60 5,00MM C/ 5%	M	1,37	
		DE PERDA SEM MAO-DE-OBRA)			
68463		VERGA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA			
68463	1	N VERGA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (10X10CM)	M3	1.840,39	
68466		VERGA 10X10CM PRE-MOLDADO CONCRETO FCK=15 MPA(PREP. C/ BETONEIRA) ACO			
		FINO CA-60/FORMAS TABUA PINHO 3A			
68466	1	N VERGA 10X10CM PRE-MOLDADO CONCRETO FCK=15 MPA(PREP. C/ BETONEIRA) ACO	M	14,42	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		FINO CA-60/FORMAS TABUA PINHO 3A			
68466	2	N VERGAS 10X10CM, PRE-MOLDADAS CONCRETO FCK=15MPA (PREPARO C/ BETONEIRA), ACO FINO CA-60 E FORMAS TABUA PINHO 3A.	M	12,87	
68502		CONCRETO ARMADO P/VERGA RETA FCK=15MPA, CTRL B, PREP MAN, CONSUMO/M3: ACO CA-50 6KG; FORM TAB=6M2			
68502	1	N CONCRETO ARMADO P/VERGA RETA FCK=15MPA, CTRL B, PREP MAN, CONSUMO/M3: ACO CA-50 6KG; FORM TAB=6M2	M3	635,39	
68503		CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT B PREPARO C/ BETONEIRA - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG = 6 M2, ACO CA 50 ATE 3/8 = 53,29 KG - CEHAP			
68503	1	N CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT B PREPARO C/ BETONEIRA - CONSUMO/M3: FORMA TABUA REG = 6 M2, ACO CA 50 ATE 3/8 = 53,29 KG - CEHAP	M3	961,80	
68504		CONCRETO ARMADO FCK=15MPA PREP. MECANICO FORMA CANALETA (15X20X20),ACO CA 60 ATE 3/16 = 45,13 KG/M3			
68504	1	N VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	857,80	
68579		VERGA CONCRETO C/ARMAÇAO E FORMA			
68579	1	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPA C/60KG ACO CA-25 C/FORMA	M3	1.103,92	
68579	2	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO 1:3:5 C/60KG ACO CA-25 C/FORMA	M3	1.066,01	
68579	3	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO 1:2,5:3 C/60KG ACO CA-25 C/FORMA	M3	1.109,68	
68579	4	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO 1:3:6 C/60KG ACO CA-25 C/FORMA	M3	1.055,99	
68579	5	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO 1:2:3 C/70KG ACO CA-60 C/FORMA	M3	1.191,21	
68579	6	N VERGA RETA CONCRETO ARMADO USINADO FCK=18MPA C/60KG ACO CA-50 C/FORMA	M3	1.158,28	
68580		CINTA AMARRAÇÃO CONCRETO 1:2,5:4 C/28KG CA-50 1/4" C/FORMA			
68580	1	N CINTA AMARRAÇÃO CONCRETO FCK=13,5MPA C/28KG CA-60 4,2MM C/FORMA	M3	1.661,49	
68580	2	N CINTA AMARRAÇÃO CONCRETO 1:2,5:4 C/28KG CA-50 1/4" C/FORMA	M3	1.645,80	
68580	3	N CINTA AMARRAÇÃO CONCRETO 1:2,5:5 C/100KG CA-50 5/16" C/FORMA	M3	2.035,47	
68580	4	N CINTA AMARRAÇÃO CONCRETO 1:3:5 C/30KG CA-50 1/4" C/FORMA	M3	1.633,63	
68623		CINTA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT."C" PREP.MECANICO NA OBRA, INCL ACO, FORMAS MADEIRA 3A COM MONT/DESMON E LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO MANUAL			
68623	1	N PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	30,03	
68623	3	N PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	76,53	
68623	4	N PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM	UN	14,97	
68623	6	N CINTA CONCRETO ARMADO FCK=15MPA CONT."C" PREP.MECANICO NA OBRA, INCL ACO, FORMAS MADEIRA 3A COM MONT/DESMON E LANÇAMENTO/VIBRAÇÃO MANUAL	M3	1.840,39	
301		ESTRUTURAS DIVERSAS			
25573		PILAR E SUPORTE CAIXA D AGUA EM MADEIRA 1A CASAS HP			
25573	1	N PILAR EM MADEIRA 1A (15X15X2,70CM) INCL 3 DEMAOS VERNIZ SEM COLOCAÇÃO	UN	170,49	
25573	2	N SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	28,55	
39634		CONCRETO USINADO FCK=15MPA INCL.LANÇAMENTO (ESTRUTURAS)	M3	287,76	
68452		LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM / ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68452	1	N LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM / ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3	M3	1.386,91	
68499		LAJE MACICA CONCRETO			
68499	1	N LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM / ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-60/M3	M3	1.320,25	
68560		PILAR MADEIRA DE LEI			
68560	1	N PILAR MADEIRA DE LEI 15X15X100CM COLOCADO, INCLUSIVE BASE CONCRETO	M	81,86	
FUES		FUNDAÇOES E ESTRUTURAS			
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
75953	I1	FORMA PLANA EM COMP. PLASTIFICADO P/ ESTRUTURA (5 X)	M3	55,13	
42		ARMADURAS			
76227	I1	ARMADURA EM TELA DE ACO CA-60 Q-61 FIO D=3,4	M2	5,87	
78894	I1	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA Q-61	M2	5,04	
43		CONCRETOS			
75958	I1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 30MPA - PAREDE CIRCULAR EM ANEIS PARA EE	M3	2.141,39	
78875	I1	CONCRETO ARMADO 20 MPA, FORMA 6,65 M2/M3, ACO 65 KG/M3	M3	1.048,05	
301		ESTRUTURAS DIVERSAS			
74902	I1	RESERVATORIO ENTERRADO EM CONCRETO ARMADO, CAPACIDADE 12.000 LITROS	UN	5.937,56	
78863	I1	MICRO ESTACA D = 4", COM BARRA DE ACO 1" E INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO	M	38,06	
78869	I1	INJECÃO CALDA DE CIMENTO 2 SACOS POR HORA INCLUIDO MATERIAIS	SC50KG	40,24	
FUES		FUNDAÇOES E ESTRUTURAS			
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
78870	I2	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 8 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA ITABUNA	M2	57,00	
78871	I2	FORMA DE MADEIRA COMP RESINADA 14MM P/ESTRUTURA REAPROV 5 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA ITABUNA	M2	58,44	
78873	I2	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/UN P/FUNDAÇOES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X) (P/1,0M3 DE CONCRETO) ITABUNA	UN	183,21	
78876	I2	FORMA MADEIRA 1,4 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS CONCRETO ARMADO INCLUSIVE FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCLU ESCORAMENTO ITABUNA	M2	68,01	
78879	I2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X ITABUNA	M2	46,09	
78880	I2	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇOES, INCLU MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPROV. 2X) ITABUNA	M2	48,21	
42		ARMADURAS			
78829	I2	ARMAÇAO DE ACO CA-50 DIAM. 8,0 MM (5/16") - FORNECIMENTO / CORTE (C/ P) ERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	4,74	
78830	I2	ARMAÇAO DE ACO CA-50 DIAM. 10,0 MM (3/8") - FORNECIMENTO / CORTE (C/ P) ERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO.	KG	4,59	
43		CONCRETOS			
78857	I2	CONCRETO 1:3:6 (6 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/ BETONEIRA ITABUNA	M3	241,70	
78858	I2	CONCRETO 1:4:6 (5 MPA), C/ BRITA 1 E 2, C/ BETONEIRA ITABUNA	M3	232,12	
78859	I2	CONCRETO 1:4:8, CONCRETO MAGRO, C/ BRITA 1 E 2, C/BETONEIRA ITABUNA	M3	222,13	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
78861	I2	CONCRETO 1:3:6, C/BRITA 1 E 2, S/ BETONEIRA ITABUNA	M3	257,08	
78864	I2	CONCRETO SIMPLES (13,5 MPA), C/ BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO C / VIBRADOR ITABUNA	M3	343,24	
78865	I2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	331,68	
78866	I2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	327,08	
78867	I2	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO NA OBRA CONTROLE C COM IMPERMEABILIZANTE FC K=15MPA SEM LANÇAMENTO	M3	303,38	
78868	I2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG CIMENTO/M3 (TRACO 1:3,5:7), PREPARO MECANICO EM BETONEIRA, COM LANÇAMENTO (C/ REDUTOR)	M3	230,45	
FUES		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
40		LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS			
8182	I3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	109,44	
34386	I3	LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	316,66	
34387	I3	LASTRO DE CONCRETO COM BRITA 0 ESP=0,06 C/ACABAM.	M2	25,21	
34388	I3	LASTRO DE CONCRETO ESP=8CM	M2	32,59	
55774	I3	LANÇ. E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO.	M3	62,89	
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
19464		FORMA CHAPA MADEIRIT RESINADO 10MM			
19464	1 I3	FORMA CHAPA MADEIRIT RESINADO 10MM	M2	48,47	
19464	2 I3	FORMA CHAPA MADEIRIT PLAST. 10MM	M2	43,31	
27623	I3	FORMA DE TABUA DE PINHO P/FUNDAÇÃO UTIL. 2 VEZES	M2	41,48	
32790	I3	FORMA TABUAS DE PINHO PARA CONCRETO ARMADO LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZACAO 2 VEZES	M2	83,34	
32791	I3	FORMA COM RIPA	ML	3,91	
42		ARMADURAS			
8181	I3	FERRAGEM CA-50 FINA (3.4 A 6.0MM)	KG	6,17	
19465		FERRAGEM CA-25 FINA(3/6)			
19465	1 I3	FERRAGEM CA-25 FINA(3/6)	KG	5,96	
19465	2 I3	FERRAGEM CA-25 (1/4 A 3/8)	KG	6,13	
19465	3 I3	FERRAGEM CA-25 GROSSA (1/2" A 1")	KG	6,14	
19465	4 I3	ARMADURA CA-50 OU CA-50-B FINA DIAMETRO 4,76MM(3/16")	KG	6,17	
19465	5 I3	FERRAGEM CA-50 MEDIA (1/4" A 3/8")	KG	6,23	
19465	6 I3	FERRAGEM CA-50 GROSSA (1/2" A 1")	KG	6,09	
19465	7 I3	FERRAGEM CA-60 MEDIA (6.4 A 9.0MM)	KG	6,17	
32793	I3	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE CA-60B	M2	11,08	
43		CONCRETOS			
19462		PILARES (12X55)CM			
19462	1 I3	PILARES DE CONCRETO ARMADO (12X55)CM	M3	1.366,25	
19462	2 I3	VIGAS DE CONCRETO ARMADO (12X30) CM	M3	1.366,25	
19462	3 I3	CONCRETO ARMADO PARA TAMPA DE CAIXA OU POCO DE VISITA	M3	845,38	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
19462	4	I3 CONCRETO ARMADO P/FUNDACAO FCK=15,0MPA C/LANCAMENTO E % FE=46 KG/M3	M3	588,95	
19462	5	I3 CONCRETO ARMADO P/FUNDACAO FCK=15,0MPA C/LANC. FORMA EM TABUA (1"X9")	M3	756,25	
		UTILIZACAO 2 VEZES E %FE=46KG/M3			
19462	6	I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5MPA C/LANCAMENTO E USO DE BETONEIRA	M3	319,86	
19462	7	I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=18MPA C/LANCAMENTO E USO DE BETONEIRA	M3	335,19	
27624		I3 CONCRETO CICLOPICO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	320,85	
27643		I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=13,5MPA C/LANC. E USO DE BETONEIRA	M3	372,46	
27644		I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15,0MPA, C/LANC. E USO DE BETONEIRA.	M3	377,73	
27645		I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=18,0MPA C/LANC. E USO DE BETONEIRA.	M3	388,71	
27646		I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA C/LANC. E USO DE BETONEIRA	M3	396,16	
32297		I3 CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA C/LANC. FORMA EM CHAPA MADEIRIT RES. 10MM (UTILIZ. 3 VEZES) E % FE=92KG/M3	M3	1.592,96	
32298		I3 CONCRETO ARMADO FCK=15,0 MPA C/ LANC., FORMA EM CHAPA MADEIRIT PLAST. 12 MM(UTILIZ=5VEZES) E %FE=92KG/M3.	M3	1.544,18	
32452		I3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDACAO.	M3	805,06	
32464		I3 PILARES EM TIJOLO MACICO C/ENCHIMENTO EM CONCRETO*	M	132,88	
32465		I3 VIGAS EM CONCRETO REVESTIDA COM TIJOLINHO	M	41,92	
32784		I3 CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA COM LANCAMENTO E USO DE BETONEIRA	M3	325,14	
32785		I3 CONCRETO ESTRUTURAL TIPO B FCK=15,0 MPA	M3	283,77	
32786		I3 CONCRETO ESTRUTURAL TIPO B FCK=18,0 MPA	M3	291,64	
32787		I3 CONCRETO ESTRUTURAL TIPO B FCK=20,0 MPA	M3	297,44	
32788		I3 CONCRETO ESTRUTURAL PRE MIST, FCK=15,0 MPA	M3	293,51	
32792		I3 PREPARO CONCRETO ESTRUTURAL, COM BETONEIRA CONTROLE TIPO B FCK=13,5MPA	M3	287,10	
63937		I3 CONCRETO ESTRUTURAL, PRE MIST, FCK=13,5 MPA	M3	279,23	
63938		I3 CONCRETO ESTRUTURAL PRE MIST, FCK=18,0 MPA	M3	305,41	
67698		I3 CONCRETO NAO ESTRUTURAL	M3	253,77	
67699		I3 CONCRETO NAO ESTRUTURAL CONFECCAO MANUAL COM LANCAMENTO	M3	311,58	
67700		I3 CONCRETO NAO ESTRUTURAL COM USO DE BETONEIRA C/ LANCAMENTO	M3	291,67	
67701		I3 CONCRETO ARMADO C/ LANCAMENTO 15 MPA	M3	1.378,49	
67702		I3 CONCRETO MAGRO	M3	253,77	
67703		I3 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	867,93	
67746		I3 CINTA AMARRACAO EM CONCRETO ARMADO	M3	885,97	
67747		I3 CINTA AMARRACAO C/ BLOCO CIMENTO CALHA	M	11,60	
44		LAJE PRE-FABRICADA			
32302		I3 LAJE PRE-FABRICADA PARA PISO ESP=12CM	M2	84,44	
67704		I3 LAJE PRE-FABRICADA PARA FORRO ESP=10CM	M2	57,07	
FUES		FUNDACOES E ESTRUTURAS			
39		ESTACAS			
12999		I5 ESTACA BROCA, DIAMETRO IGUAL A 20CM ATE 5,5M DE PROFUNDIDADE, CRAVACAO	M	62,93	
13000		I5 ESTACAS BROCA, DIAMETRO IGUAL A 20CM ATE 4,0M DE PROFUNDIDADE,CRAVACAO	M	62,93	
13004		I5 ESTACA MECANICA STRAUSS DIAMETRO IGUAL A 25CM, 5,50 A 10,00 M DE PRO- FUNDIDADE, CRAVACAO.	M	31,71	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
66325	I5	ESTACA MECANICA STAUSS DIAMETRO IGUAL A 25 CM, 10,00 A 12,00 M DE PROFUNDIDADE, CRAVACAO.	M	31,80	
40		LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS			
7882	I5	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	75,15	
55590	I5	LASTRO DE AREIA	M3	66,37	
55591	I5	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	69,20	
55592	I5	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	56,46	
67521	I5	LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 150 KG DE CIMENTO POR M3	M3	229,72	
67522	I5	LASTRO DE ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA), TRACO 1:5	M3	291,75	
41		FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
22641	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=8MM	M2	110,77	
22642	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=10MM	M2	49,88	
67497	I5	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	59,01	
67506	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=10MM	M2	118,50	
67507	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=12MM	M2	119,62	
67508	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=6MM	M2	116,85	
67509	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=8MM	M2	122,41	
67510	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=10MM	M2	106,56	
67511	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=12MM	M2	107,44	
67512	I5	FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=6MM	M2	105,44	
67513	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=12MM	M2	50,66	
67514	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=14MM	M2	51,79	
67515	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL, E=8MM	M2	66,63	
67516	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=10MM	M2	47,53	
67517	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=12 MM	M2	48,41	
67518	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=14MM	M2	47,25	
67519	I5	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E=8MM	M2	49,56	
67520	I5	FORMA PLANA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO.	M2	53,58	
42		ARMADURAS			
7880	I5	ACO CA-50 (A OU B)	KG	5,61	
7881	I5	ACO CA-60	KG	6,37	
67496	I5	ACO CA-25	KG	5,22	
67523	I5	TELA DE ACO CA-60	KG	5,05	
43		CONCRETOS			
7330	I5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ATÉ 3,50M DE ALTURA.	M3	34,12	
7331	I5	TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE CONCRETO COM USO DE BOMBA ESTACIONÁRIA.	M3	22,04	
13018	I5	CONCRETO ARMADO, FCK=150KG/CM ² , TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA 1,2), INCLUINDO TAXA DE FERRO DE 25 KG/M ³ , TAXA DE FORMA DE 5M ² /M ³ , ESCORAMENTO E DESFORMA, PARA BLOCO DE ANCORAGEM.	M3	1.032,14	
13023	I5	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=200KG/CM ² , PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	424,05	
13327	I5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO UTILIZANDO GUINDASTE DE TORRE 60HP,	M3	8,10	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ACIMA DE 10,0M DE ALTURA.			
20599	I5	CONCRETO FCK=250KG/CM2 C/CONTROLE	M3	433,61	
66330	I5	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=135KG/CM2, PREPARO LANCAMENTO.	M3	384,97	
66331	I5	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=150KG/CM2, PREPARO E LANCAMENTO.	M3	391,14	
66332	I5	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=180KG/CM2, PREPARO E LANCAMENTO.	M3	419,87	
66383	I5	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO UTILIZANDO GUINDASTE TORRE 60 HP, ATE 10,0M DE ALTURA.	M3	7,96	
67498	I5	CONCRETO USINADO, NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO DE 150KG DE CIM/M3	M3	285,70	
67499	I5	CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	216,27	
67500	I5	CONCRETO USINADO, ESTRUTURAL, FCK=15 MPA	M3	308,25	
67501	I5	CONCRETO USINADO, ESTRUTURAL, FCK=20 MPA	M3	323,80	
67502	I5	CONCRETO USINADO, ESTRUTURAL, FCK=25 MPA	M3	347,13	
67543	I5	ENCHIMENTO DAS PIRAMIDES COM CONCRETO CICLOPICOS.	M3	353,23	
PARE		PAREDES/PAINES			
63		ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
545	R	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM DE 1 TIJOLO (ESPESSURA 23CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM.	M2	146,11	
546	R	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11C M), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. JUNTA 1CM .	M2	82,06	
6110	R	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	412,61	
6113	R	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X2 0CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	15,82	
6449	R	MODULO DE 1,98M2 DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, E=10 CM, DO PESCOÃO DO POÃO DE VISTORIA DA FOSSA D INT = 80 CM, H INT = 70 CM, COM TOTAL D E 1,98M2	M2	111,92	
6512	R	MODULO DE 1,98 M2 DE ALVENARIA EM TIJOLOS, E=10 CM, P/ CONSTRUCAO DE S UMIDOURO P/ EFLUENTE LIQUIDO DA FOSSA SEPTICA, D INT = 300 CM E H INT = 660 CM (P/ COMP.11516/1)	M2	111,92	
6519	R	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	88,98	
68049	R	CINTA E CONTRAVERGA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ	M2	67,19	
72131	R	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	56,52	
72132	R	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	28,76	
72133	R	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30C M), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	131,65	
72177	R	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORCO DE ALVENARIA	M2	2,01	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73810		ALVENARIA DE TIJOLOS APARENTES DE 2 FUROS (1/2 VEZ), ASSENTADOS E RE- JUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			
73810	1	R ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	74,87	
73935		ALVENARIA TIJ CERAMICO FURADO			
73935	1	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	32,66	
73935	2	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	49,29	
73935	3	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD A), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	52,92	
73935	5	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM) , ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	39,06	
73982		ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO			
73982	1	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	29,85	
73987		ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO			
73987	1	R ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM AR GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	60,25	
73988		APERTO DE ALVENARIA C/ ARGAMASSA			
73988	1	R ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E A REIA)	M	9,41	
73988	2	R ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	5,42	
73988	3	R ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	9,01	
73988	4	R ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	M	5,22	
74018		ALVENARIA 1/2 VEZ TIJOLO CERAMICO MACICO			
74018	1	R CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIM ENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO	UN	90,31	
74110		ALVENARIA BLOCO CERAM ESTRUT 14X19X29 ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA C/GROUT E ARMACAO.			
74110	1	R ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ACO CA-60	M2	50,33	
76445		ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X10X20CM CIMENTO/AREIA 1:10			
76445	1	R ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARG	M2	31,86	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		MASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J			
		UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE AR			
		GAMASSA			
76445	2	R ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARG	M2	24,32	
		AMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J			
		UNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA			
		DE ASSENTAMENTO			
76445	3	R ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARG	M2	50,18	
		MASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J			
		UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 10% NA ARGAMASS			
		A DE ASSENTAMENTO			
79335		ALVENARIA ESTRUTURAL			
79335	1	R ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, E=14XM, ASSENTADO C	M2	43,95	
		OM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). NAO INCLUI GROUT E A			
		CO.			
64		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			
9875	R	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	69,84	
		TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA			
65		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
40804	R	MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM A	M	9,02	
		RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998		ALVENARIA BLOCO CONCRETO			
73998	1	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE	M2	29,28	
		NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998	2	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X19CM, ASSE	M2	42,03	
		NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998	3	R ALV ESTRUTURAL BL CONC 14X19X39CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11	M2	40,76	
73998	4	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM,	M2	45,96	
		ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998	5	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, AS	M2	31,99	
		SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998	6	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM,	M2	54,64	
		ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
73998	7	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, AS	M2	39,69	
		SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA			
		DE 10MM			
73998	8	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE	M2	22,54	
		NTADOS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE, COM JUNTA DE 10MM			
73998	9	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, AS	M2	34,36	
		SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA			
		DE 10MM			
73998	10	R ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESSURA 9CM, ASSE	M2	28,06	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM			
66		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
73937		ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)			
73937	1	R COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	70,08	
73937	2	R ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	M2	73,57	
73937	3	R COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	70,32	
73937	4	R COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	104,69	
73937	5	R COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	84,75	
74196		COBOGO CONCRETO			
74196	1	R COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACO CA-25	M2	84,16	
76446		ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)			
76446	1	R ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL)	M2	69,54	
67		ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
40718	R	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO 10X20X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	319,68	
72139	R	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	316,74	
72175	R	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	336,56	
72176	R	BLOCOS DE VIDRO TIPO XADREZ 20X10X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	220,39	
68		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA			
74053		ALVENARIA EM PEDRA RACHAO			
74053	1	R ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	242,47	
74053	2	R ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M3	232,63	
74053	3	R ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:10 (CIMENTO E AREIA)	M3	228,48	
70		DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
72178	R	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	13,18	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72179	R	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	27,42	
72180	R	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	7,72	
72181	R	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	15,75	
73774		PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS			
73774	1 R	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	153,17	
73862		DIVISORIAS EM MADEIRA OU PAINES PRE-FABRICADOS			
73862	1 R	DIVISORIA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA PAINEL CEGO ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE PORTAS E MATA-JUNTAS, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	233,86	
73862	2 R	DIVISORIA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA ESPESSURA 12MM COM VIDRO LISO E ESPESSURA 4MM NA PARTE SUPERIOR, INCLUSIVE PORTAS E MATA-JUNTAS, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	260,57	
73862	3 R	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	106,85	
73862	4 R	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	253,78	
73862	5 R	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	106,85	
73862	6 R	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	253,78	
73862	7 R	DIVISORIA 35MM BANDEIRA VIDRO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM FIBRA MADEIRA Prensada CORES C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	118,15	
73862	8 R	DIVISORIA 35MM BANDEIRA VIDRO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA CHAPA LAMINADA EM CORES DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	264,47	
73862	9 R	DIVISORIA 35MM BANDEIRA VIDRO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS E VIDRO.	M2	118,15	
73862	10 R	DIVISORIA 35MM BANDEIRA VIDRO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	264,47	
73862	11 R	DIVISORIA 35MM PAINEL C/VIDRO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM FIBRA MADEIRA Prensada CORES C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	113,00	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
73862	12	R	DIVISORIA 35MM PAINEL C/VIDRO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/CHAPA LA-MINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	264,47	
73862	13	R	DIVISORIA 35MM PAINEL C/VIDRO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	113,00	
73862	14	R	DIVISORIA 35MM PAINEL C/VIDRO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/FORMICA EM CHAPA FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	264,47	
73909			PAINEL DIVISORIO MADEIRA			
73909	1	R	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	143,19	
74229			PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO			
74229	1	R	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	305,18	
79627		R	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	303,42	
251			ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR			
73863			ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR			
73863	1	R	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	40,06	
73863	2	R	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	79,69	
322			PAREDE DE ADOBE			
68079		R	PAREDE DE ADOBE PARA FORNOS	M3	610,19	
PARE		PAREDES/PAINES				
63			ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
5616	N		ALVENARIA DE TIJOLO MACICO COMUM (E=20CM) ASSENTES C/ARG DE CIMENTO E AREIA (1:7), SEM REVESTIMENTO	M2	97,18	
6076	N		RASGOS E ENCHIMENTOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULACAO COM DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") A 100 MM (4")	M	11,98	
6080	N		RASGOS E FECHAMENTOS EM ALVENARIA P/PASSAGEM DE TUBULACAO ELETRICA - 1/2" A 1" (INCLUSIVE)	M	5,53	
6083	N		RASGOS E FECHAMENTOS EM ALVENARIA P/PASSAGEM DE TUBULACAO HIDRAULICA - 1/2" (20MM) A 1" (25MM), INCLUSIVE	M	5,55	
6084	N		RASGOS E FECHAMENTOS EM ALVENARIA P/PASSAGEM DE TUBULACAO HIDRAULICA - 1 1/4" (32MM) A 1 1/2" (50 MM)	M	8,30	
10449			ALVENARIA 1/2 VEZ TIJOLO CERAMICO MACICO			
10449	1	N	ALVENARIA 1/2 VEZ TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ASSENTADO COM	M2	46,90	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ARGAM. CIM/CAL/AREIA 1:2:8 -JUNTAS 12MM (INCL 5% PERDA TIJOLOS)			
10449	2	N CAIXA EM ALVENARIA ENTERRADA, DE TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 1/2 VEZ DIM	UN	89,57	
		ENSOES EXTERNAS 60X60X60CM, INCLUSO TAMPA EM CONCRETO E EMBOCAMENTO			
23751		APERTO DE ALVENARIA C/ ARGAMASSA			
23751	1	N APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ARG.CIM/CAL/AREIA 1:0,5:8 E=3CM-ALV. 1/2 VEZ	M	3,57	
23751	3	N ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8	M	3,57	
		(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM			
23752		ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO			
23752	1	N ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	59,38	
		JUNTAS 12MM, C/5% PERDAS TIJOLOS			
23752	2	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM AR	M2	59,38	
		GAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM			
23776		ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO			
23776	1	N ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM	M2	29,54	
		ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM			
23776	2	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	29,54	
		ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM			
68457		ALVENARIA BLOCO CERAM ESTRUT 14X19X29 ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA			
		C/GROUT E ARMACAO.			
68457	1	N ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO	M2	50,33	
		COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO ACO CA-60			
68581		ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X10X20CM CIMENTO/AREIA 1:10			
68581	1	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	32,42	
68581	2	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	55,68	
68581	3	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M2	33,46	
		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
68581	4	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM AR	M2	57,47	
		GAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
68581	5	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:6	M2	32,71	
68581	6	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:6	M2	56,48	
68581	7	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA 1:7	M2	32,60	
68581	8	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:4:6	M2	32,56	
68581	9	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:7	M2	32,53	
68581	10	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:7	M2	55,99	
68581	12	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:6:2	M2	32,86	
68581	13	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:4:4	M2	32,78	
68581	14	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:5	M2	32,75	
68581	15	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:5:3	M2	32,75	
68581	16	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:5:3	M2	56,58	
68581	17	N ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGA	M2	31,86	
		MASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM J			
		UNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE AR			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		GAMASSA			
68581	18	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:6	M2	32,48	
68581	19	N ALVENARIA 30CM TIJ CER FURADO 10X20X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	91,13	
68581	20	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X30CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:5	M2	24,45	
68581	21	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X30CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:5	M2	49,34	
68581	22	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X20X30CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	24,08	
68581	23	N ALVENARIA 20CM TIJ CER FURADO 10X20X30CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	48,14	
68581	24	N ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			
68581	25	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M2	52,72	
68581	26	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M2	99,75	
68581	27	N ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE = 10CM, COM JUNTAS DE 12MM, CONSIDERANDO 9% DE PERDAS NOS TIJOLOS E 10% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			
68581	28	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X10X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:6	M2	52,47	
68581	29	N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	39,06	
68581	30	N ALVENARIA 10CM TIJ CER FURADO 10X15X20CM CIMENTO/SAIBRO 1:8	M2	37,73	
68582		ALVENARIA BLOCO CERAM ESTRUT 14X19X29 ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA C/GROUT E ARMACAO.			
68582	1	N ALVENARIA TIJOLO CERAMICO MACICO 10CM ARGAMASSA 1:8 CIMENTO E SAIBRO	M2	45,71	
68582	2	N ALVENARIA TIJOLO CERAMICO MACICO 6CM ARGAMASSA 1:8 CIMENTO E SAIBRO	M2	38,19	
68582	3	N ALVENARIA TIJOLO CERAMICO FURADO 10CM ARGAMASSA 1:8 CIMENTO E SAIBRO	M2	32,70	
68582	4	N ALVENARIA TIJOLO CERAMICO FURADO 20CM ARGAMASSA 1:8 CIMENTO E SAIBRO	M2	58,90	
72130		N ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	94,62	
65		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
23718		ALVENARIA BLOCO CONCRETO			
23718	1	N ALVEN 1/2 VEZ BL CONCR 9X19X39CM C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:1/2:8 (VEDACAO)	M2	26,70	
23718	2	N ALVEN BL CONCR 15X20X40CM C/ ARG CIM/CAL/AREIA 1:1/2:8 (VEDACAO)	M2	32,69	
23718	3	N ALVEN BL CONCR 20X20X40CM C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:1/2:8 (VEDACAO)	M2	37,71	
23718	4	N ALVEN BL CONCRETO POROSO 20X20X20CM (VEDACAO)	M2	46,26	
23718	5	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 10X20X40CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	29,28	
23718	6	N ALV BL CONC 10X20X40CM,CIM/CAL/AREIA 1:0,5:11,E=14CM (VEDACAO)	M2	31,00	
23718	7	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 15X20X40CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	42,03	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23718	8	N ALV ESTRUTURAL BL CONC 15X20X40CM -4.5MPA, ARG.CIM/CAL/AREIA 1:5:11	M2	40,76	
23718	9	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 15X20X40CM, ESPESSURA 15CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	45,96	
23718	10	N ALV ESTRUTUR CANALETA CONCR 20X20X20CM - 4,5MPA ASSENTADA COM ARGAMAS CIM/CAL/AREIA 1:0,25:4 E = 14 CM	M2	32,12	
23718	11	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	31,99	
23718	12	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 20X20X40CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	54,64	
23718	13	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 20X20X40CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	37,71	
23718	14	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 10X20X40CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM PASTA DE ARGAMASSA COLANTE	M2	22,54	
23718	15	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 15X20X40CM, ESPESSURA 15CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	32,69	
23718	16	N ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 10X20X40CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	26,70	
75780		N ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40(CM) ARMADA	M2	49,87	
66		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
23775		COBOGO CONCRETO			
23775	2	N COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25	M2	84,16	
68569		ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCRETO (COBOGO)			
68569	1	N COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	70,08	
68569	2	N ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	M2	73,57	
68569	3	N COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	70,32	
68569	4	N ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, 7X50X50CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA 1:7 CIMENTO:AREIA, PREPARO MANUAL	M2	69,54	
68569	5	N COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	104,69	
68569	6	N COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X39CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	M2	84,46	
68		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA			
68634		ALVENARIA EM PEDRA RACHAO			
68634	1	N ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M3	242,47	
68634	2	N ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M3	232,63	
68634	3	N ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M3	228,48	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CO 1:10 (CIMENTO E AREIA)			
70		DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
9443	N	BRISE DE CONCRETO	UN	58,83	
11548		PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO			
11548	1 N	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	312,27	
68677		PAINEL DIVISORIO MADEIRA			
68677	2 N	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	153,25	
PARE		PAREDES/PAINEIS			
65		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
79073	I1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19 CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	M	11,51	
79091	I1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 14X19X19 COM ENCHIMENTO DE CONCRETO	M	14,68	
PARE		PAREDES/PAINEIS			
63		ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
32303	I3	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP=5CM	M2	28,83	
32304	I3	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARG. MISTA C/ ARENOSO ESP= 10CM.	M2	54,17	
32305	I3	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARG.MISTA C/ARENOSO ESP=20CM.	M2	95,36	
32306	I3	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARG.MISTA C/ARENOSO ESP=30CM	M2	132,45	
32307	I3	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESP=20CM.	M2	47,67	
67705	I3	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO ESP=10CM	M2	26,71	
65		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			
32308	I3	ALVENARIA DE BLOCO CIMENTO 12X19X39	M2	30,37	
32309	I3	ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO ESP=9CM	M2	29,05	
32310	I3	ALVENARIA DE BLOCO CIMENTO ESP=14CM	M2	34,50	
32311	I3	ALVENARIA DE BLOCO DE CIMENTO ESP=19CM	M2	39,74	
66		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
67706	I3	COMBOGO DE CIMENTO	M2	82,09	
68		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA			
27633	I3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA CONTENCAO	M3	276,79	
67745	I3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	251,34	
69		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA SECA			
7992	I3	ENROCAMENTO COM PEDRA SECA	M3	164,53	
PARE		PAREDES/PAINEIS			
63		ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
13515	I5	ALVENARIA DE BLOCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA, ARENOSO), E=0,10M, NO OSSO.	M2	33,24	
13516	I5	ALVENARIA DE BLOCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA, ARENOSO), E=0,20M, NO OSSO.	M2	58,36	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
13517	I5	ALVENARIA DE BLOCO, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO) E=0,17M, NO OSSO.	M2	50,26	
13518	I5	ALVENARIA DE BLOCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,20M, NO OSSO.	M2	75,54	
13519	I5	ALVENARIA DE BLOCO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,10M, NO OSSO.	M2	34,48	
14164	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,07M, NO OSSO.	M2	60,31	
14165	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:4 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,10M, NO OSSO.	M2	139,70	
14167	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,07M.	M2	39,21	
14168	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,10M.	M2	46,23	
14169	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), E=0,20M.	M2	81,08	
14170	I5	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, EM VOLUME COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA).	M3	373,12	
66327	I5	BLOCO DE ANCORAGEM EM TIJOLO MACICO, PARA CAPS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	UN	10,19	
66336	I5	BLOCO UNIVERSAL LEOTECH, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CONFORME PROJETO	M2	554,80	
67387	I5	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA, ASSENTADO C*	M2	79,43	
64		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			
14156	I5	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS(COMBOGO), ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA, ARENOSO).	M2	69,88	
66		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
14159	I5	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COMBOGO) DE 30X30X08 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=0,08M.	M2	86,83	
14162	I5	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO PRE-MOLDADO (COMBOGO) DE 13X15X40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) E=0,15M.	M2	117,11	
67		ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
13514	I5	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO CANELADO DE 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=0,10M.	M2	290,63	
68		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA			
13009	I5	ALVENARIA DE PEDRA UTILIZANDO ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA).	M3	271,04	
14153	I5	ALVENARIA CIRCULAR DE PEDRA, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M3	306,54	
66326	I5	ALVENARIA DE PEDRA, A VISTA, REJUNTADA COM ARGAMASSA, TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA).	M3	310,83	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
66440	I5	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO EM FUNDACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA).	M3	289,63	
69		ALVENARIA DE BLOCOS DE PEDRA COM JUNTA SECA			
7316	I5	ALVENARIA DE PEDRA JUNTA SECA PARA FUNDACAO.	M3	158,90	
7458	I5	ALVENARIA DE PEDRA DE MAO COM JUNTA SECA EM ELEVACAO.	M3	138,46	
COBE		COBERTURA			
73		MADEIRAMENTO			
55960	R	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO	M2	3,39	
		R			
72085	R	RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	0,92	
72086	R	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	2,82	
72087	R	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	7,53	
72088	R	RECOLOCACAO DE FERRAGENS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	5,50	
73931		ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO			
73931	1	R ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	39,75	
73931	2	R ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	30,71	
73931	3	R ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	74,42	
		E			
73939		CHAPA CELULOSE Prensada 122X224X1,2CM FORNECIMENTO			
73939	1	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M	UN	633,88	
73939	2	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M	UN	1.016,79	
73939	3	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN	767,36	
73939	4	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN	1.040,45	
73939	5	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M	UN	965,75	
73939	6	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M	UN	1.307,68	
73939	7	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M	UN	1.126,00	
73939	8	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M	UN	1.534,58	
73939	9	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M	UN	1.437,82	
73939	10	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M	UN	2.160,60	
73939	11	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M	UN	1.623,84	
73939	12	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M	UN	2.445,10	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		9M			
73939	13	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10	UN	1.933,49	
		M			
73939	14	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	2.715,30	
		10M			
73939	15	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11	UN	2.288,06	
		M			
73939	16	R TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	3.209,19	
		11M			
73939	17	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12	UN	2.519,99	
		M			
73939	18	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	3.555,85	
		12M			
73939	19	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14	UN	2.902,34	
		M			
73939	20	R TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	4.086,81	
		14M			
84005		R GRADEADO DE CAIBROS E RIPAS	M2	30,54	
84006		R PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS CERAMICAS, MEDIDO	M2	28,37	
		S PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC			
		ACAO			
84007		R PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUAL	M2	24,53	
		QUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FOR			
		NECIMENTO E COLOCACAO			
84008		R TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I	M	18,42	
		NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84009		R TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X3" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO	M	26,78	
		, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84010		R TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIP	M	24,26	
		O, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			
84011		R TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X4.1/2" PARA COBERTURA DE QUALQUER	M	39,78	
		TIPO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84012		R TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3x6 PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I	M	34,98	
		NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84014		R TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X6" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO	M	51,35	
		, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84016		R TERCA DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO, I	M	50,62	
		NCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84018		R TERCA DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X9" PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO	M	76,26	
		, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO			
84019		R CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X1.1/2", INCLUSO FORNECIMENTO E CO	M	12,28	
		LOCACAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
84022	R	CAIBRO DE MASSARANDUBA SERRADA 3"X2", INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,82	
84025	R	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3"X2", INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCA	M	13,53	
		CAO			
84029	R	RIPA DE MASSARANDUBA SERRADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACA	M	19,38	
		O			
84030	R	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1,5X4 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOC	M	3,32	
		ACAO			
84031	R	ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA, PARA VAOS DE 15 M E TELHA ONDULADA D	M2	84,30	
		E FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA			
84032	R	MAO FRANCESA EXECUTADA COM MADEIRA NAO APARELHADA 5X6 CM, PARA BEIRAL	UN	37,49	
		COM COMPRIMENTO DE 80CM			
74		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
72089	R	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEIT	M2	6,16	
		AMENTO DE MATERIAL			
72091	R	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN	M2	18,46	
		TO DE MATERIAL			
72101	R	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	3,14	
72103	R	RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,	M	9,56	
		CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL			
73938		COBERTURA TELHA CERAMICA			
73938	1	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI	M2	57,81	
		MENTO E AREIA)			
73938	2	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	44,46	
73938	3	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA, EXCLUINDO MADEI	M2	25,90	
		RAMENTO			
73938	4	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMEN	M2	43,88	
		TO E AREIA) E ARAME RECOZIDO			
73938	5	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CI	M2	46,88	
		MENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO			
73938	6	R CORDAO DE ARREMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8	M	12,86	
		(CIMENTO, CAL E AREIA)			
73938	7	R EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM A	M	6,16	
		RGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)			
76450		COBERTURA TELHA CERAMICA			
76450	1	R COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL), COM ARGAMA	M2	47,83	
		SSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO			
84033	R	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	34,24	
75		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
72092	R	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO R	M2	5,50	
		EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			
72093	R	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA 49CM OU 4	M2	5,54	
		4CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJU			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NTO DE ARRUELAS DE VEDAÃ O			
72094	R	RECOLOCAÃ O DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA TIL 90CM, CON SIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÃ O DO CONJUNTO DE ARRU ELAS DE VEDAÃ O	M2	5,40	
73633	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCL USO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	50,11	
73634	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA TIL 49CM OU 44 CM, INCLUSO ACESSÉRIOS DE FIXAÃ O E VEDAÃ O, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	68,23	
74088		TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO			
74088	1 R	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	23,39	
84035	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUIND O ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	39,53	
84036	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 4 MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	20,08	
84037	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUME EIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	36,81	
76		TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
73866		ESTRUTURA DE ACO			
73866	1 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	456,07	
73866	2 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	478,75	
73866	3 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	500,74	
73866	4 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	417,57	
73866	5 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	444,08	
73866	6 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, E SPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	465,87	
73866	7 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	497,49	
73866	8 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	602,46	
73866	9 R	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M, ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	624,90	
73867		ESTRUTURA ESPACIAL			
73867	1 R	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	M2	192,30	
73867	2 R	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M	M2	217,01	
73867	3 R	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M	M2	271,94	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73867	4	R ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 50M	M2	282,93	
75220		R CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUM=NIO	M	28,87	
75381		TELHA MET-LICA			
75381	1	R COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	29,23	
84038		R COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 5 MM	M2	34,16	
84039		R COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	45,05	
84040		R COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	32,71	
77		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS			
72076		R ESTRUTURA DE MADEIRA, SEGUNDA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS	M2	41,22	
72077		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	M2	87,93	
72078		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10 M	M2	101,48	
72079		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	107,22	
72080		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 13M ATE 18M	M2	123,37	
78		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO			
72081		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M2	58,01	
72082		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M	M2	64,10	
72083		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 10M ATE 13M	M2	76,05	
72084		R ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 13M ATE 18M	M2	90,27	
84041		R COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M2	25,82	
79		CUMEEIRA CERAMICA			
6058		R CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	15,12	
73930		ARREIMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3			
73930	1	R CORDAO DE ARREIMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	11,20	
80		CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
73744		CUMIEIRA DE FIBROCIMENTO			
73744	1	R CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSORIOS PARA FIXACAO E VEDACAO	M	87,84	
74045		CUMEEIRA FIBROCIMENTO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74045	1	R CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	85,68	
74045	2	R CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	75,54	
81		CALHA DE CONCRETO			
84042	R	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	93,66	
84043	R	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	84,74	
83		CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS			
84044	R	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	126,94	
84045	R	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	83,13	
84		CALHA METALICA			
72104	R	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	21,85	
72105	R	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	32,83	
84046	R	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA NUMERO 26, COM DESENVOLVIMENTO DE 10 CM	M	7,33	
86		RUFO METALICO			
72106	R	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	M	13,34	
72107	R	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	16,20	
72108	R	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	25,61	
72109	R	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	26,91	
87		RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS			
73868		RUFOS PARA COBERTURAS EM TELHAS FIBROCIMENTO			
73868	1	R RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	32,64	
88		RUFO EM CONCRETO			
68058	R	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	50,97	
74098		ALGEROZ EM CONCRETO ARMADO (RUFO DE CONCRETO)			
74098	1	R RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	20,63	
252		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO			
41619	R	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA COLORIDA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	26,82	
291		ESTRUTURA METALICA			
72110	R	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	51,61	
72111	R	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO	M2	56,39	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
		OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
		TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72112	R	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIM	M2	61,18	
		ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
		OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
		TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72113	R	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIM	M2	68,83	
		ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
		OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
		TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
72114	R	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIM	M2	76,47	
		ENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS C			
		OLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBER			
		TURA E A PINTURA DE ACABAMENTO			
73970		ESTRUTURAS METALICAS DIVERSAS			
73970	1	R ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL δiδ 12ÆÆ X 5 1/4ÆÆ	KG	7,48	
73970	2	R ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL δiδ 6ÆÆ X 3 3/8ÆÆ	KG	5,06	
302		TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			
84047	R	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	M2	498,34	
COBE		COBERTURA			
73		MADEIRAMENTO			
68563		CHAPA CELULOSE Prensada 122X224X1,2CM FORNECIMENTO			
68563	1	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 4M	UN	627,06	
68563	2	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	1.008,60	
		4M			
68563	3	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN	759,40	
68563	4	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	1.030,89	
		5M			
68563	5	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 6M	UN	956,65	
68563	6	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	1.296,76	
		6M			
68563	7	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 7M	UN	1.115,76	
68563	8	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	1.522,29	
		7M			
68563	9	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 8M	UN	1.426,44	
68563	10	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	2.146,95	
		8M			
68563	11	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 9M	UN	1.611,32	
68563	12	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE	UN	2.430,09	
		9M			
68563	13	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M	UN	1.919,84	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68563	14	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 10M	UN	2.698,92	
68563	15	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M	UN	2.272,99	
68563	16	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 11M	UN	3.191,11	
68563	17	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M	UN	2.503,21	
68563	18	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 12M	UN	3.535,72	
68563	19	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M	UN	2.882,44	
68563	20	N TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 14M	UN	4.062,92	
68563	22	N CHAPA CELULOSE Prensada 122X224X1,2CM FORNECIMENTO	UN	53,67	
68593		ESTRUTURA MADEIRA ANCOR LAJE/PAREDE P/TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO			
68593	1	N ESTRUTURA MADEIRA APARELHADA C/TESOURA V L=O 15M, P/TELHA ONDULADA FIBRO CIMENTO/ALUMINIO OU PLÁSTICA	M2	87,19	
68593	2	N ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA COM PONTALETE, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	50,60	
68593	3	N ESTRUTURA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	41,26	
68593	4	N ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	31,67	
68593	5	N ESTRUTURA MADEIRA APARELHADA C/TESOURA, V L=O 3 A 7M, P/TELHA CERÂMICA	M2	101,99	
68593	6	N ESTRUTURA MADEIRA APARELHADA, C/PONTALETE, P/ TELHA CERÂMICA	M2	90,50	
68593	7	N ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M2	76,93	
74		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
68566		COBERTURA TELHA CERAMICA			
68566	1	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	63,98	
68566	2	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	49,09	
68566	3	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	28,99	
68566	4	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	50,05	
68566	5	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	54,00	
68566	6	N COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	53,05	
68566	7	N CORDAO DE ARREIMATE EM BEIRAIS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	12,73	
68566	8	N EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	6,03	
68566	9	N COBERTURA TELHA CERÂMICA FRANCESA, INCL. MADEIRAMENTO N L=O APARELHADO (M2	87,74	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA). CUMEEIRA E CORDÃO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAIS) EMBOÃADOS C/ ARG. CIM/CAL/AREIA TRAÇO 1:2:8			
68566	10	N COBERTURA C/TELHA FRANCESA, INCL.MADEIRAMENTO N/O APARELHADO (V/OS AT F 4,0M, C/ TESOURA). CUMEEIRA E CORDAO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAIS) EMBOÃADOS C/ ARG. DE CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	116,89	
68566	11	N COBERTURA TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCL. MADEIRAMENTO (N/O APARELHADO , APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA). CUMEEIRA, CORDAO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAIS) E ÚLTIMA FIADA EMBOÃADA C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	105,77	
68566	12	N COBERTURA C/TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCL. MADEIRAMENTO (N/O APARELHADO, C/ TESOURA, V/OS AT F 4,0M), CUMEEIRA E CORDÃO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAIS) E ÚLTIMA FIADA EMBOÃADA C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	135,74	
68566	13	N COBERTURA C/TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCL. MADEIRAMENTO (N/O APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA). CUMEEIRA E CORDÃO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAIS) E ÚLTIMA FIADA EMBOÃADA C/ ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	121,94	
75		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
23758		COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO			
23758	1	N COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO (APOIADA EM PAREDES S/ TESOURAS) CUMEEIRA ARTICULADA	M2	70,82	
23758	2	N COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (N/O APARELHADA, V/OS AT F 10,0M - C/ TESOURAS) E CUMEEIRA UNIVERSAL	M2	91,44	
23758	3	N COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 1,83X1,10M, INCL. MADEIRAMENTO (N/O APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA) E CUMEEIRA UNIVERSAL	M2	70,82	
23771		COBERTURA FIBROCIMENTO BLOCO 2Q			
23771	1	N COBERTURA C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP=8MM, ALTURA 181MM, LARGURA 490MM, PR5-2Q-T, INCL MADEIRAMENTO N/O APARELHADO, ANCORADO EM LAJE OU PAREDE, EXCLUINDO CUMEEIRA	M2	77,37	
68520		TELHAMENTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO			
68520	1	N TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	23,39	
76		TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
24757		COBERTURA COM TELHA CHAPA ACO ZINCADA 0,5MM			
24757	1	N COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP = 0,5MM	M2	30,14	
75695		FECHAM.LATERAL TELHA METÁLICA C/ ACESSÓRIOS			
77		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS			
23726		COBERTURA TELHA CERAMICA			
23726	1	N COBERTURA C/TELHA CERAMICA FRANCESA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO (APOIO EM PAREDES, SEM TESOURA), CUMEEIRA E CORDAO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAL) EMBOCADOS C/ARGAMASSA CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	87,74	
23726	2	N COBERTURA C/TELHA CERAMICA PLAN, INCLUSIVE MADEIRAMENTO (APOIO EM PAREDES, SEM TESOURA), CUMEEIRA, CORDAO DE ARREMATE DOS BEIRAS (LATERAL)	M2	105,77	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		E ULTIMA FIDA ARGAMASSADA COM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:8			
23726	3	N COBERTURA C/TELHA CERÂMICA ROMANA, INCL. MADEIRAMENTO (NÃO APARELHADO, APOIADO EM PAREDES, S/ TESOURA). CUMEEIRA E CORDÃO DE ARREMATE DOS BEIRAIS (LATERAIS) EMBOADOS C/ ARG. DE CIM/CAL/AREIA 1:2:8	M2	94,62	
23726	4	N COBERTURA C/TELHA CERAMICA COLONIAL, INCL MADEIRAMENTO(APOIO EM PAREDES, SEM TESOURA), CUMEEIRA, CORDAO DE ARREMATE DOS BEIRAIS (LATERAL) E ULTIMA FIADA EMBOCADA COM ARG CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:8	M2	121,94	
24317		CONSERVACAO COBERTURAS PREDIAIS - PAR			
24317	1	N CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS FRANCESAS	M2	26,32	
24317	2	N CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS COLONIAIS	M2	31,73	
24317	3	N CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, DE TELHAS ROMANAS	M2	31,96	
78		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO			
24132		COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO			
24132	1	N COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6 MM, INCL. MADEIRAMENTO	M2	70,82	
24318		CONSERVACAO COBERTURAS PREDIAIS - PAR			
24318	1	N CONSERVACAO COBERTURA PREDIAL/PAR, COM CHAPAS FIBROCIMENTO	M2	21,24	
79		CUMEEIRA CERAMICA			
68594		ARREMATE TELHA CERAMICA EMBOCADA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3			
68594	1	N CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA/SAIBRO - 1:2:3	M	16,32	
68594	2	N CORDAO DE ARREMATE COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	12,74	
80		CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
68687		CUMEEIRA FIBROCIMENTO			
68687	1	N CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	86,05	
81		CALHA DE CONCRETO			
68506		CALHA 0,4X0,2M C/FUNDO CONCR ARM ESP=5CM 1:2,5:4, PAREDE EM ALV 1/2 VEZ C/ARG 1:9, REVEST C/CHAPISCO 1:4 E MASSA ESP=2CM			
68506	1	N CALHA 0,4X0,2M (BASE X ALTURA) C/FUNDO CONCR ARM ESP=5CM 1:2,5:4, PAREDE EM ALV TIJOLO FURADO 1/2 VEZ C/ARG 1:9, CHAPISCO 1:4 E REVESTIMENTO CIMENTADO DESEMPOLADO 1:4 ESP=2CM	M	72,43	
83		CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS			
68327		BUZINOTE (TUBO PVC 50MM) PARA SAÍDA DE LUGA DE PISO DE QUADRA ESPORTIV	M	4,48	
84		CALHA METALICA			
24141		CALHA EM CHAPA GALVANIZADA			
24141	1	N CALHA EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 (ESPESSURA=0,65MM), DESENVOLVIMENTO=33CM	M	22,72	
24319		CONSERVACAO DE CALHAS - PAR			
24319	1	N CONSERVACAO DE CALHAS METALICAS	M	7,16	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
86		RUFO METALICO			
24133		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA			
24133	1	N RUFO EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L=25 CM	M	22,43	
88		RUFO EM CONCRETO			
68505		ALGEROZ EM CONCRETO ARMADO (RUFO DE CONCRETO)			
68505	1	N RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	20,63	
291		ESTRUTURA METALICA			
25624		ESTRUTURAS METALICAS DIVERSAS			
25624	1	N ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 60x12x5x1/4	KG	7,48	
25624	2	N ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 60x6x3x3/8	KG	5,06	
25624	3	N ESTRUTURA METALICA P/ GALPIES, VANTO DE 12,00M, EM PÉRTICOS EM TRELIÇA DE AÇO, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO.	KG	7,89	
COBE		COBERTURA			
74		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
25724	I3	TELHA CERAMICA PAULISTA INCLUSIVE CUMEEIRA E EMBOCAMENTO	M2	73,51	
75		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
7993	I3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	23,39	
27657	I3	TELHA CANALETE 49	M2	57,70	
77		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS CERAMICAS			
19038		ESTRUTURA MADEIRA PARA TRATAMENTO COM CARBOLINEUM UTILIZADO EM COBERTURA DE TELHA CERAMICA.			
19038	1	I3 ESTRUTURA MADEIRA CERAMICA PARA TRATAMENTO COM CARBOLINEUM PARA TELHA CERAMICA	M2	56,96	
19477		ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA APARELHADA P/TELHA CERAMICA			
19477	1	I3 ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA APARELHADA P/TELHA*	M2	91,83	
25722	I3	ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA C/ TESOURA PARA TELHA CERAMICA	M2	81,29	
27652	I3	ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA C/ MEIA TESOURA P/TELHA CERAMICA	M2	73,67	
27653	I3	ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA 7,5X15 CM	M	34,70	
27655	I3	ESTRUTURA MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA P/TELHA CERAMICA	M2	59,18	
79		CUMEEIRA CERAMICA			
27656	I3	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	M	13,92	
80		CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
27658	I3	CUMEEIRA PARA TELHA CANALETE 49	M	35,83	
COBE		COBERTURA			
81		CALHA DE CONCRETO			
80670	I4	CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,20M E H=0,20M	M	126,69	
80671	I4	CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,25M E H=0,25M	M	144,50	
80672	I4	CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,30M E H=0,30M	M	160,83	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80673	I4	CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÃ O, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,40M E H=0,35M	M	189,32	
80674	I4	CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÃ O, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,60M E H=0,40M	M	229,04	
82		CALHA DE ARGAMASSA			
80677	I4	CALHA DE ALV. DE TIJOLO, 0,40 X 0,40 M, REVESTIDO INTERN. C/ FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA EM CONC. ARMADO E GRELHA DE CONCRETO A CADA 5 M	M	200,17	
COBE		COBERTURA			
73		MADEIRAMENTO			
14639	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA SOBRE PAREDE E/OU LAJES DE FORRO PARA TELHAS CERAMICAS.	M2	79,47	
14640	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ATE 10,0 M DE VAO, PARA UMA OU DUAS AGUAS.	M2	65,69	
14641	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ATE 20 M DE VAO, PARA DUAS AGUAS.	M2	91,17	
14642	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ATE 15M DE VAO, PARA DUAS AGUAS.	M2	75,17	
14643	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA, COM TESOURA PARA TELHA CERAMICA, VAO DE 3,0 A 7,0M.	M2	88,62	
14644	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA, COM TESOURA PARA TELHA CERAMICA, VAO DE 10,10 A 13,00 M.	M2	97,72	
14645	I5	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA, COM TESOURA PARA TELHA CERAMICA VAO DE 7,10 A 10,00 M.	M2	91,24	
74		TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
14192	I5	COBERTURA COM TELHA FRANCESA.	M2	28,37	
75		TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
7473	I5	COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO ESPESSURA IGUAL A 5MM, SEM MADEIRAMENTO E CARBOLINEUM.	M2	27,18	
14188	I5	COBERTURA EM TELHA TIPO DELTA OU CANALETE 49, DE 2,0 A 7,0M, SEM MADEIRAMENTO E CARBOLINEUM.	M2	60,72	
14189	I5	COBERTURA EM CANALETE 90, SEM MADEIRAMENTO E CARBOLINEUM.	M2	53,38	
78		MADEIRAMENTO/TELHAMENTO C/ TELHAS FIBROCIMENTO			
14199	I5	COBERTURA EM TELHA CANALETE 49, PARA VAO DE 2,0 A 7,00 M, INCLUINDO GANCHO COM ROSCA, CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA, MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBOLINEUM A DUAS DEMAS E DEMAIS ACESSORIOS.	M2	207,06	
14634	I5	COBERTURA EM TELHA CANALETE 90, PARA VAO DE 2,0 A 7,00 M, INCLUINDO GANCHO COM ROSCA, CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA, MADEIRAMENTO, PINTURA A CARBOLINEUM A DUAS DEMAS E DEMAIS ACESSORIOS.	M2	267,15	
80		CUMIEIRA DE FIBROCIMENTO			
14635	I5	CUMIEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO (CANALETE 49), INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	64,98	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
87		RUFO/ESPIGAO/RINCAO DIVERSOS			
14669	I5	RUFO DE FIBROCIMENTO (CANALETE 49), INCLUINDO FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	M	59,13	
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
89		PORTA DE MADEIRA			
7100	R	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO COLADO EM COMPENSADO ESPESSURA 1,3MM	M2	24,34	
7101	R	LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO E=1,3MM COLADO EM COMPENSA*	M2	22,50	
72141	R	FAIXA BATE MACA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO ESPESSURA 1,3MM PAR A PORTA DE MADEIRA	M2	27,01	
72142	R	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	5,49	
72143	R	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	26,35	
72144	R	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REA PROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	39,19	
72146	R	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE M ATERIAL	UN	24,63	
73880		PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA			
73880	2	R PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMI-OCA 1A 0,80 A 2,10 INCLUSO ADUELA, AL IZAR, DOBRADIÇA E FECHADURA EXTERNA PADRÃO POPULAR	UN	475,40	
73905		BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR			
73905	1	R BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA 1A FIXA SEM ADUELA E ALIZAR, 40X60CM	UN	40,52	
73905	2	R BANDEIRA PARA VIDRO EM MADEIRA 2A FIXA SEM ADUELA E ALIZAR, 40X60CM	UN	35,14	
73906		PORTA MADEIRA VENEZIANA			
73906	1	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZ AR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	490,13	
73906	2	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 70X210X3,5CM C/MARCO 1A 7X3,5CM C/DOBR ADICA LATAO CROMADO C/ANEIS	UN	409,36	
73906	3	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	633,12	
73906	4	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 120X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	862,50	
73906	5	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 140X210X3CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	895,84	
73906	6	R PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	516,42	
73910		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA			
73910	1	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5CM, INCLU SO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	212,22	
73910	2	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	305,47	
73910	3	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70 X 210 X 3,5CM, INCLU SO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	214,67	
73910	4	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO	UN	310,06	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
73910	5	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLU	UN	217,36	
		SO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÁA			
73910	6	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO	UN	315,72	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
73910	7	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO	UN	328,35	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
73910	8	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, I	UN	311,80	
		NCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
73910	9	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,20X2,10M, 2 FOLHA	UN	438,38	
		S, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
73910	10	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADU	UN	232,26	
		ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
73910	11	R PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, I	UN	324,63	
		NCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
73934		PORTA DURADOOR 60X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA L			
		ATAO CROMADO			
73934	1	R PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10 M, I	UN	230,38	
		NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA			
73934	2	R PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10 M, I	UN	265,98	
		NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA			
73934	3	R PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10 M, I	UN	261,35	
		NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA			
74139		PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS			
74139	1	R PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	UN	196,42	
		0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO			
74139	2	R PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	UN	173,00	
		0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO			
90		JANELA DE MADEIRA			
73773		DIVERSOS			
73773	1	R QUADRO DE MADEIRA PARA APARELHO DE AR-CONDICIONADO COM ALIZAR, FIXADO	UN	61,60	
		EM TACO DE MADEIRA			
73813		JANELA DE MADEIRA			
73813	1	R JANELA DE ABRIR DE MADEIRA 1A COM ALMOFADA, 1,5X1,5M, INCLUSO GUARNICO	UN	541,93	
		ES E DOBRADICAS			
91		GUARDA-CORPO DE MADEIRA			
73668	R	GUARDA CORPO EM MADEIRA 1A SERRADA APARELHADA	M	121,74	
92		PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
40678	R	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, EM FERRO QUADRICUL	M2	161,81	
		ADO, COM GUARNICOES			
72140	R	PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA, DE ABRIR, TIPO CHAPA, 0,70X2,10M , COM GU	UN	217,57	
		ARNICOES			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73632	R	PORTA CORTA-FOGO 0,90X2,10X0,04M	UN	583,08	
73933		PORTA DE FERRO DE ABRIR			
73933	1	R PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICO	M2	223,64	
		ES			
73933	2	R PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	265,81	
73933	3	R PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	240,21	
73933	4	R PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÃO	M2	216,31	
74073		ALÇAPÃO DE FERRO			
74073	1	R ALCAPAO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	55,77	
74073	2	R ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	UN	63,48	
74136		PORTA DE AÇO DE ENROLAR			
74136	1	R PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 14	M2	294,96	
74136	2	R PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO, VAZADA, CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	323,31	
74136	3	R PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	208,34	
74232		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, CHAPA DOBRADA			
74232	1	R PORTA DE CHAPA DE AÇO PRE-ZINCADA, DE ABRIR, 0,87X2,1CM, COM POSTIGO PARA VIDRO	UN	556,94	
93		JANELA DE FERRO			
6103	R	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	M2	175,30	
6104	R	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE AÇO	M2	257,00	
6126	R	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	311,19	
72148	R	RETIRADA DE BATENTES METÁLICOS	UN	21,35	
72149	R	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	23,13	
73940		JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA, AÇO COM ADIÃO DE COBRE PRE-ZINCADA			
73940	1	R JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISÃO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M	UN	322,48	
73945		JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO			
73945	1	R JANELA DE CHAPA DOBRADA AÇO DE CORRER, DUAS FOLHAS, DIVISÃO HORIZONTAL	M2	309,01	
73961		JANELA MAXIM AIR			
73961	1	R JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	341,18	
73984		JANELA DE FERRO, DE CORRER (SEM VIDRO E PINTURA)			
73984	1	R JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISÃO HORIZONTAL	M2	297,64	
73984	2	R JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	273,59	
94		GRADE DE FERRO			
73932		GRADE DE FERRO, BARRA CHATA			
73932	1	R GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	177,43	
95		GUARDA-CORPO DE FERRO			
73631	R	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	224,99	
74195		GUARDA-CORPO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74195	1	R GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	206,22	
97		ESCADAS/CORRIMAOS			
73665		R ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO	M	34,99	
		ANTI-OXIDANTE			
73669		R CORRIMAO EM MADEIRA 1A 2,5X30CM	M	83,86	
74072		CORRIMAO DE FERRO			
74072	1	R CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	39,21	
74072	2	R CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	78,41	
74072	3	R CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	51,76	
74103		ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA-50, D=1/2" (12.5MM), L=0,3M, SEM PROTEÇÃO			
		INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			
74103	1	R ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO	M	41,09	
		ANTI-OXIDANTE			
74194		ESCADA MARINHEIRO			
74194	1	R ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	172,45	
98		PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
68050		R PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, PERFIL SERIE 25, COM 02 FOLHAS PARA VIDRO	M2	518,90	
74071		PORTA DE ALUMINIO, DE ABRIR			
74071	1	R PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	666,55	
74071	2	R PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	669,48	
99		GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO			
73737		GRADIL ALUMINIO P/VARANDA			
73737	1	R GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 0,4M	M	130,29	
73737	2	R GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	M	292,35	
73737	3	R GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	344,53	
100		FERRAGENS PARA PORTAS			
73736		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FERRAGENS			
73736	1	R DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	37,64	
74068		CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATA O CROMADO LA FONTE			
74068	1	R CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATA O CROMADO LA FONTE	UN	417,33	
74068	2	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	57,05	
74068	3	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	207,05	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74068	4	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR	UN	149,98	
74068	5	R FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAS EXTERNAS, FERRO PINTADO COM MACANETA	UN	57,09	
74068	6	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	120,59	
74069		CONJUNTO FERRAGENS LATAO CROMADO TRANQUETA COMPLETA LINHA LUXO			
74069	1	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	49,24	
74069	2	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	174,97	
74070		CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA			
74070	1	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	149,33	
74070	3	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	48,69	
74070	4	R FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	82,37	
102		FERRAGENS DIVERSAS			
74046		TARJETA			
74046	1	R TARJETA DE FERRO CROMADO DE SOBREPOR 2"	UN	5,89	
74046	2	R TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	26,67	
74047		DOBRADICA			
74047	1	R DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	UN	9,28	
74047	2	R DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UN	9,32	
74047	3	R DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	18,56	
74047	4	R DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	UN	12,51	
74047	5	R DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2", COM ANEIS	UN	6,40	
74047	6	R DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", COM ANEIS	UN	8,68	
74047	7	R DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS	UN	8,49	
74047	8	R DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 4X3", COM ANEIS	UN	8,84	
74084		PORTA CADEADO			
74084	1	R PORTA CADEADO COM CADEADO DE ACO 45MM	UN	31,60	
103		VIDROS/ESPELHOS			
72116		R VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	55,41	
72117		R VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	71,23	
72118		R VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	142,76	
72119		R VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	168,86	
72120		R VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	198,25	
72121		R VIDRO TEMPERADO COLORIDO, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	235,25	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO			
72122	R	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	56,30	
72123	R	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	180,72	
73838		PORTA DE VIDRO TEMPERADO			
73838	1 R	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSOR IOS	UN	1.477,13	
74125		ESPELHO C/MOLDURA			
74125	1 R	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	196,86	
74125	2 R	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	M2	257,89	
		M PLASTIFICADO COLADO			
105		PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO			
68054	R	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	131,92	
74100		PE-A.43 - PORTAO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA			
74100	1 R	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	177,90	
74238		FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA			
74238	1 R	PORTAO EM TELA RIGIDA E MOLDURA EM ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR 2X3,50 MX1,80M, INCLUSO CADEADO, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO UMA DEMAOS E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAOS	UN	2.166,82	
74238	2 R	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	567,57	
222		JANELA DE ALUMINIO			
68052	R	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	265,83	
73809		JANELA DE ALUMINIO, TIPO CORRER OU MAXIMAR, CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTAMENTO			
73809	1 R	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	283,82	
74067		JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER			
74067	1 R	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	270,47	
74067	2 R	JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	335,30	
74067	3 R	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	402,63	
74067	4 R	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	351,36	
304		PERFIL/CANTONEIRA/BARRA			
73908		CANTONEIRA DE ALUMINIO			
73908	1 R	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X2, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,47	
73908	2 R	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	20,36	
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
89		PORTA DE MADEIRA			
6121	N	PORTA MADEIRA COMPENSADO LISO E=3,5CM INCL ADUELA 3X13CM E ALIZAR	M2	100,68	
23717		PORTA MAD COMPENSADO LISO INCL PINTURA ESMALTE C/ EMASSAM (COMPLETA)			
23717	1 N	PORTA MADEIRA COMPENS. LISO E=3,5CM INCL ADUELA, ALIZAR E PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO	M2	157,76	
23756		PORTAS VENEZIANA E CAIXA INCENDIO BLOCO 2Q			
23756	1 N	PORTA VENEZIANA PR5-2Q-T 120X210CM COM FERRAGEM SEM PINTURA	UN	659,13	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23756	2	N	PORTA VENEZIANA PR5-2Q-T 310X200CM COM FERRAGEM SEM PINTURA	UN	1.581,33	
23756	3	N	PORTA CAIXA INCENDIO PR5-2Q-T 50X70CM COM FERRAGEM SEM PINTURA	UN	146,04	
23756	4	N	PORTA VENEZIANA PR5-2Q-T 70X100CM COM FERRAGEM SEM PINTURA	UN	237,34	
24142			PORTA MADEIRA COMPENSADO LISO SEM PINTURA -COLOCADA C/BATENTE E ALISAR			
24142	1	N	PORTA MAD COMPENSADO LISO PARA PINTURA ESMALTE - COLOCADA INCL ADUELA(BATENTE OU PORTAL) E ALISAR (NAO INCLUI FECHADURA)	M2	100,68	
24236			PORTA MAD COMPENSADO LISO SEM PINTURA - CEDRINHO			
24236	1	N	PORTA MAD LISA Prensada GIRO 80X2,10X3,5 CM, S/PINTURA	M2	100,68	
24752			PORTA MAD COMPENSADO LISO P/VERNIZ, SEM PINTURA			
24752	1	N	PORTA MAD COMPENSADO LISO P/VERNIZ, SEM PINTURA, SEM FERRAGENS	M2	167,42	
24753			PORTA COMP LISO REVEST.C/ FORMICA NAS DUAS FACES			
24753	1	N	PORTA COMPENSADO LISO REVESTIDO EM FORMICA NAS DUAS FACES, INCLUSO ADU ELA E ALIZAR	M2	263,56	
25702			PORTA MAD COMPENS LISO INCL PINTURA			
25702	1	N	PORTA MAD COMPENS LISO 70X210X3,5CM FECHADURA TP GORGES, DOBRADICA COM MARCO, PINTURA ESMALTE COM EMASSAMENTO	UN	262,08	
25702	2	N	PORTA MAD COMPENS LISO 60X210X3,5CM TARJETA E DOBRADICAS,MARCO,PINTURA ESMALTE COM EMASSAMENTO	UN	212,93	
25702	3	N	PORTA MAD COMPENS LISO 80X210X3,5CM INCLUS FECH TP CILIND E DOBRAD (NAO INCLUI PINTURA)	UN	200,87	
25702	4	N	PORTA MAD COMPENS LISO 70X210X3,5CM INCLUS FECH TP GORGES E DOBRAD (NAO INCLUI PINTURA)	UN	225,36	
25702	5	N	PORTA MAD COMPENS LISO 60X210X3,5CM INCLUS FECH P/BANHEIRO E DOBRAD (NAO INCLUI PINTURA)	UN	223,07	
26302			PORTA P/SANITARIO C/LAMINADO, MARCO E FERRAGENS			
26302	1	N	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	201,95	
26302	2	N	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	178,53	
41605		N	PORTA MAD ALMOFADADA, INCL ADUELA E ALIZAR SEM FERRAGENS, SEM PINTURA	M2	265,03	
68048		N	CAIXA DE PORTA DE MADEIRA	UN	92,30	
68545			PORTA MAD COMP 160X210CM 2 FLS 80X210X3,5MM P/PINTURA C/ADUELA 13CM E COM DOBRADICA LATAO CROMADO.			
68545	1	N	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, 2 FOLHAS, I NCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	324,63	
68583			PORTA DURADOOR 60X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA LATAO CROMADO			
68583	1	N	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10 M, I NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA	UN	230,38	
68583	2	N	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10 M, I NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA	UN	265,98	
68583	3	N	PORTA EM CHAPA DE FIBRA DE EUCALIPTO LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10 M, I	UN	261,35	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NCLUSO ADUELA 3A, ALIZAR 3A E DOBRADICA			
68583	4	N PORTA DURADOOR 80X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA L	UN	400,66	
		ATAO CROMADO			
68583	5	N PORTA DURADOOR 70X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA L	UN	370,58	
		ATAO CROMADO			
68583	6	N PORTA DURADOOR 60X210X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 3A C/DOBRADICA L	UN	340,49	
		ATAO CROMADO			
68632		PORTA ALMOFADADA DE 0,80MX2,10M, COM FECHADURA CILINDRICA			
68632	1	N PORTA ALMOFADADA DE 0,80MX2,10M, COM FERROLHO	UN	279,70	
68632	2	N PORTA ALMOFADADA DE 0,80MX2,10M, COM FECHADURA CILINDRICA	UN	316,26	
68673		PORTA MAD COMP 120X210CM 2FLS 40/80X210X3,5CM P/PINTURA C/ADUELA E ALI			
		ZAR DE 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO			
68673	1	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADU	UN	212,22	
		ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
68673	2	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,60X2,10M, INCLUSO	UN	305,47	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
68673	3	N PORTA MAD COMP LISA 60X210CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A / DO	UN	193,82	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	4	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADU	UN	214,67	
		ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
68673	5	N PORTA MAD COMP LISA 70X210CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A / DO	UN	196,23	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	6	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO	UN	310,06	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
68673	7	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADU	UN	217,36	
		ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA			
68673	8	N PORTA MAD COMP LISA 80X210CM 35MM P/PINTURA C/ADUELA 15CM E ALIZAR DE	UN	242,78	
		2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO			
68673	9	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO	UN	315,72	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
68673	10	N PORTA MAD COMP LISA 80X210CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A C/DO	UN	198,87	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	11	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO	UN	328,35	
		ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL			
68673	12	N PORTA MAD COMP LISA 60X180CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A C/DO	UN	176,66	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	13	N PORTA MAD COMP LISA 70X180CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A C/DO	UN	178,21	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	14	N PORTA MAD COMP LISA 70X240CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A C/DO	UN	233,36	
		BRADICA LATAO CROMADO			
68673	15	N PORTA MAD COMP LISA 80X190CM 35MM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM DE 2A C/DO	UN	186,76	
		BRADICA LATAO CROMADO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68673	16	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, I NCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	311,80	
68673	17	N PORTA MAD COMP 120X210CM 2FLS 40/80X210X3,5CM P/PINTURA C/ADUELA E ALI ZAR DE 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	339,04	
68673	18	N PORTA MAD COMP 140X210CM 2FLS 70X210X3,5CM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM D E 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	316,75	
68673	19	N PORTA MAD COMP 160X210CM 2FLS 80X210X3,5CM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM D E 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	322,03	
68673	20	N PORTA MAD COMP 180X210CM 2FLS 90X210X3,5CM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM D E 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	351,75	
68673	21	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 1,20X2,10M, 2 FOLHA S, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	438,38	
68673	22	N PORTA MAD COMP 120X210CM 2FLS 60X210X3,5CM P/PINTURA C/MARCO 7X3,5CM D E 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	311,94	
68673	23	N PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADU ELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	232,26	
68673	24	N PORTA MAD COMP LISA 60X210 35MM P/PINTURA C/MARCO S/TACO COM TARJETAS E DOBRADICAS	UN	202,41	
68682		PORTA MADEIRA VENEZIANA			
68682	3	N PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEIS	UN	633,12	
68682	4	N PORTA VENEZIANA MAD REGIONAL 2A 60X150X3,5CM C/ADUELA 13CM E ALIZAR DE 2A C/DOBRADICA LATAO CROMADO	UN	357,67	
68682	9	N PORTA VENEZIANA MAD REGIONAL 2A 80X210X3,5CM C/MARCO 2A 7X3,5CM C/DOBR ADICA LATAO CROMADO	UN	512,17	
68682	13	N PORTA VENEZIANA MAD REGIONAL 2A 60X210X3,5CM C/MARCO 2A 7X3,5CM C/DOBR ADICA LATAO CROMADO	UN	434,79	
68683		BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR			
68683	4	N BANDEIRA EM VENEZIANA MAD REGIONAL 1A 100X40CM FIXA C/ADUELA E ALIZAR	UN	158,44	
75782		PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 0,90 X 2,10 (M), PARA BAN HEIRO	UN	242,80	
75783		PORTA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO 0,70 X 2,10 (M) DE ABRIR PARA BANHEIRO	UN	211,12	
75983		PORTA DE ABRIR MADEIRA 2,00 X 2,10 LAMINADA	UN	228,55	
76135		PORTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS DE ABRIR, LAMINADO BRANCO 1,20 X 2,10 M	UN	387,82	
90		JANELA DE MADEIRA			
6106		N JANELA DE CORRER EM MADEIRA DE LEI P/VIDRO - 1,20 X 1,50 M	M2	209,61	
6127		N JANELA EM MADEIRA CORRER, SIMPLES P/VIDRO 1,20MX1,20M	M2	210,31	
68065		N JANELA DE MADEIRA (ALMOFADADA) COM FERRAGEM	M2	243,94	
92		PORTA E/OU TAMPAS DE FERRO			
6120		N PORTA CORTA-FOGO METALICA - 90 X 210 CM	M2	307,55	
11541		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, CHAPA DOBRADA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
11541	1	N PORTA DE CHAPA DE AÇO PRE-ZINCADA, DE ABRIR, 0,87X2,1CM, COM POSTIGO PARA VIDRO	UN	566,19	
11771		PORTA DE FERRO PARA CELA			
11771	1	N PORTA DE FERRO, PARA CELA, COM BARRA VERTICAL DE 1" A CADA 10CM COM 3 BARRAS VERTICAIS DE 1 3/4"X1/2" REVESTIDA COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 12 ATE 60CM, MARCO, CANTONEIRA 1 3/4"X1/4" COM FECHO ESPECIAL PARA CADEADO 50MM	M2	1.096,67	
11776		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, CHAPA LISA			
11776	1	N PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA COM 1 OU 2 FOLHAS SEM FECHADURA	M2	271,36	
23720		PORTA DE FERRO VENEZIANA, DE ABRIR (COMPLETA)			
23720	1	N PORTA DE FERRO VENEZIANA, COMPLETA CHAPA DOBRADA INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA ESMALTE SOBRE ZARCO.	M2	315,88	
23720	2	N PORTA DE FERRO VENEZIANA, COMPLETA, CHAPA DOBRADA SEM PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	218,05	
23720	3	N PORTA DE FERRO TODA EM VENEZIANA C/ADUELA, FERRAGENS E FECHADURA	M2	218,05	
23768		PORTAS METÁLICAS E ALÇAPÕES, BLOCO 2Q			
23768	1	N PORTA DO COMPARTIMENTO PARA LIXO, PR5-2Q-T, 60X210CM CANTONEIRA	UN	246,17	
23768	2	N PORTA DE ENTRADA, PR5-2Q-T, 100X210CM, EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	508,97	
23768	3	N PORTA-CAÇAMBA LIXEIRA PR5-2Q-T, CANTONEIRA	UN	9,88	
23768	4	N ALÇAPO NO TELHADO, PR5-2Q-T, 80X100CM CANTONEIRA	UN	293,88	
23768	5	N ALÇAPO PARA CISTERNA, PR5-2Q-T, 90X90CM CANTONEIRA	UN	227,89	
23768	6	N ALÇAPO PARA CAIXA D'ÁGUA, PR5-2Q-T, 90X125CM CANTONEIRA	UN	342,37	
24167		PORTA METÁLICA 80X210CM			
24167	1	N PORTA METÁLICA 80X210CM, EM CHAPA DOBRADA SEM PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	437,99	
24167	2	N PORTA METÁLICA, DE ABRIR, VENEZIANA COMPLETA 80 X 210CM -COLOCADA	UN	216,64	
26313		PORTA DE AÇO DE ENROLAR			
26313	1	N PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 14	M2	301,13	
26313	3	N PORTA DE AÇO DE ENROLAR ONDULADA CHAPA 24 RAIADA LARGA	M2	214,51	
39571		PORTA CORTA-FOGO METÁLICA	M2	307,55	
40679		PORTA DE FERRO PARA LIXEIRA	M2	217,57	
40713		ASSENTAMENTO DE BATENTES METÁLICOS 60X210CM	UN	46,55	
40714		ASSENTAMENTO DE BATENTES METÁLICOS 72X210CM	UN	47,72	
40715		ASSENTAMENTO DE BATENTES METÁLICOS 82X210CM	UN	48,68	
40716		ASSENTAMENTO DE BATENTES METÁLICOS 86X210CM	UN	49,07	
40717		ASSENTAMENTO DE BATENTES METÁLICOS 100X210CM	UN	50,43	
68446		PORTINHOLA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO.			
68446	1	N PORTINHOLA PARA ALÇAPO / CISTERNA / CAIXA D'ÁGUA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO 16 MEDINDO ATÉ 80X80CM C/GUARNIÇÃO E ALÇA PARA CADEADO	M2	253,87	
68584		PORTA DE FERRO DE ABRIR			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68584	1	N PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICO ES	M2	229,19	
68584	2	N PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA 7/8X3/16" REVESTIDA COM CHAPA COM 1 OU 2 FOLHAS	M2	122,59	
68584	3	N PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICOES	M2	271,36	
68584	4	N PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	246,68	
68584	5	N PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÃO	M2	221,86	
68585		ALÇAPÃO DE FERRO			
68585	1	N ALCAPAO EM FERRO 0,6MX0,6M, INCLUSO FERRAGENS	UN	56,88	
68585	2	N ALCAPAO EM FERRO 0,7MX0,7M, INCLUSO FERRAGENS	UN	64,99	
76136		N ALCAPAO EM FERRO 1,0M X 1,0M, INCLUSO FERRAGENS	UN	93,28	
93		JANELA DE FERRO			
7090		N JANELA CORRER CHAPA DOBRADA 1 FL VIDRO 2 FLS VENEZIANA	M2	388,36	
23739		JANELA DE FERRO, BASCULANTE, COM VIDRO E PINTURA			
23739	1	N JANELA DE FERRO, BASCULANTE, 0,60X0,80M CANTONEIRA, VIDRO FANTASIA 4MM, PINTURA ESMALTE 2 DEMOS SOBRE FUNDO COM ZARCÃO	M2	279,41	
23739	2	N JANELA DE FERRO, BASCULANTE, 1,20X1,00M, CHAPA DOBRADA, VIDRO FANTASIA 4MM, PINTURA ESMALTE 2 DEMOS SOBRE FUNDO COM ZARCÃO	M2	361,10	
23740		JANELA DE FERRO, DE CORRER, COM VIDRO E PINTURA			
23740	1	N JANELA DE FERRO, DE CORRER, COM BANDEIRA FIXA CHAPA DOBRADA VIDRO FANTASIA 4MM, PINTURA ESMALTE 2 DEMOS SOBRE ZARCÃO	M2	413,12	
23740	2	N JANELA DE FERRO, DE CORRER, COM BANDEIRA FIXA CHAPA DOBRADA VIDRO LISO E = 4 MM, PINTURA ESMALTE DUAS DEMOS SOBRE ZARCÃO	M2	429,22	
23740	3	N JANELA DE FERRO, DE CORRER, 1FL VIDRO 2FLS, VENEZIANA, CHAPA DOBRADA COM VIDRO CANELADO E PINTURA COM ZARCÃO	M2	479,55	
23765		JANELA DE FERRO, DE CORRER (SEM VIDRO E PINTURA)			
23765	1	N JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA 2FLS, PARA VIDRO, COM DIVISÃO HORIZONTAL 150X120CM	M2	309,01	
23765	2	N JANELA DE CORRER EM CHAPA DE ACO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISÃO HORIZONTAL	M2	297,64	
23765	3	N JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR	M2	273,59	
23766		JANELA DE FERRO, BASCULANTE (SEM VIDRO E PINTURA)			
23766	1	N JANELA DE FERRO, BASCULANTE 60X 80CM CANTONEIRA	M2	175,30	
23766	2	N JANELA DE FERRO, BASCULANTE 120X120CM, EM CHAPA DOBRADA	M2	257,00	
23766	3	N JANELA DE FERRO, BASCULANTE, 60 X 80 CM EM CHAPA DOBRADA	M2	257,00	
26300		JANELA MAXIM AIR			
26300	1	N JANELA MAXIM AIR SEM VIDRO E SEM PINTURA	M2	344,57	
26300	2	N JANELA MAXIM-AIR EM CHAPA DE ACO	M2	448,68	
26300	3	N JANELA MAXIM AIR CHAPA DOBRADA	M2	344,57	
59422		JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO			
59422	1	N JANELA DE FERRO, DE CORRER, PARA VIDRO, 1,50X1,20M	M2	309,01	
59422	2	N JANELA DE CHAPA DOBRADA ACO DE CORRER, DUAS FOLHAS, DIVISÃO HORIZONTAL	M2	309,01	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68060	N	BASCULANTE DE FERRO COM VIDRO	M2	672,91	
68475		JANELA DE CORRER, EM CHAPA DOBRADA, AÇO COM ADIÃO DE COBRE PRÉ-ZINCAD			
68475	1	N JANELA DE CORRER CHAPA DOBRADA AÇO COM ADIÃO DE COBRE PRÉ-ZINCADO 100 X120CM	UN	324,17	
68475	2	N JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, QUATRO FOLHAS, SEM DIVISÃO HORIZONTAL, PARA VIDRO, 1,50X1,20M	UN	322,48	
68475	3	N JANELA DE CORRER EM CHAPA DOBRADA DE FERRO COM 2FOLHAS, DE 1,20X1,20M	UN	424,52	
68476		CAIXILHO DE FERRO, BASCULANTE			
68476	1	N CAIXILHO DE FERRO, BASCULANTE 0,80 X 0,60 M	UN	84,47	
94		GRADE DE FERRO			
24284		GRADIL DE FERRO			
24284	1	N GRADE DE FERRO REDONDO PARA PROTEÇÃO (22 KG/M2)	M2	508,69	
68493		CORRIMÃO DA ESCADA EM GRADE DE FERRO			
68493	1	N CORRIMÃO DA ESCADA EM GRADE DE FERRO	M	188,57	
68586		GRADE DE FERRO, BARRA CHATA			
68586	1	N GRADE DE FERRO, BARRA CHATA	M2	462,47	
68586	2	N GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	182,37	
76036	N	GRADIL EM TELA RÍGIDA E MOLDURA EM AÇO	M2	391,86	
95		GUARDA-CORPO DE FERRO			
11787		GUARDA-CORPO / GRADIL DE FERRO			
11787	1	N GUARDA-CORPO DE FERRO, LANCES 3,00 A 4,00M, H=1,00M, SEM GRADE COM 4 MONTANTES BARRAS 2X3/4" CHUMBADOS, CONCRETO, CORRIMÃO 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3X1/2" E 2X3/8" 2 TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1 1/4X3/8" SOLDADAS NOS MONTANTES UMA DISTANTE 34 E 67	M	338,43	
11787	2	N GUARDA-CORPO DE FERRO, LANCES 3,00 A 4,00M, H=1,00M, COM GRADE DE 21 BARRAS VERTICAIS DE 1/2X1/2", SOLDADAS NO CORRIMÃO E NA BARRA INFERIOR, ESTA COM 2X1/2" A 10CM DO PISO. CORRIMÃO, DUAS BARRAS SUPERPOSTAS 3X1/2" E 2X3/8" COM 4 MONTANTES, BARRAS 2X3/4"	M	479,29	
24130		GUARDA-CORPO			
24130	1	N GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	206,22	
68067	N	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M	113,11	
96		GRELHA DE FERRO			
76137	N	GRELHA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	237,09	
97		ESCADAS/CORRIMÃOS			
23777		ESCADA MARINHEIRO			
23777	1	N ESCADA MARINHEIRO PR5-2Q-T	M	194,48	
24131		ESCADA MARINHEIRO			
24131	1	N ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	172,45	
68473		ESCADA MARINHEIRO EM FERRO CA-50, D=1/2" (12.5MM), L=0,3M, SEM PROTEÇÃO, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA (INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68473	1	N ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M	41,99	
68587		CORRIMÃO DE FERRO			
68587	1	N CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 3/4" COM BRACADEIRA	M	44,45	
68587	2	N CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	83,65	
68587	3	N CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	57,01	
98		PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
68588		PORTA DE ALUMINIO, DE ABRIR			
68588	1	N PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	671,18	
68588	2	N PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	M2	674,11	
100		FERRAGENS PARA PORTAS			
6100	N	TARJETA E DOBRADICAS P/ PORTA INTERNA	UN	30,24	
23732		FECHADURA E DOBRADICAS EM FERRO NIQUELADO SIMPLES			
23732	1	N FECHADURA TIPO GORGES E DOBRADICA FERRO NIQUELADO SIMPLES (LH POPULAR) (INCL INSTALACAO EM PORTA COMPENSADO LISO)	UN	100,25	
23732	2	N FECHADURA P/BANHEIRO E DOBRAD FERRO NIQUELADO SIMPLES(LH POPULAR) (INCL INSTALACAO EM PORTA COMPENSADO LISO)	UN	67,11	
23732	3	N FECHADURA E FERRAGENS EM FERRO NIQUELADO SIMPLES P/1 PORTA INTERNA	UN	100,25	
39630	N	TARJETA E DOBRADICAS P/PORTA DE BANHEIRO	UN	30,24	
55901	N	FECHADURA TIPO CILINDRO COMPLETA + DOBRADICAS	UN	74,92	
68589		CONJUNTO FERRAGEM GORGES COMPLETA LINHA MEDIA			
68589	1	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	152,60	
68589	2	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	146,16	
68589	3	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	51,96	
68589	4	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	85,64	
68590		CONJUNTO FERRAGENS LATAO CROMADO TRANQUETA COMPLETA LINHA LUXO			
68590	1	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	52,51	
68590	2	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	178,24	
68591		CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE			
68591	1	N CONJUNTO FERRAGENS CILINDRO 330/ROSETA 303/MACANETA TIPO ALAVANCA LATAO CROMADO LA FONTE	UN	420,60	
68591	2	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	60,32	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68591	3	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO SUPERIOR	UN	210,32	
68591	4	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO D E ACABAMENTO POPULAR	UN	154,51	
68591	5	N FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAS EXTERNAS, FERRO PINTADO COM MACANETA	UN	58,35	
68591	6	N FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAME NTO MEDIO	UN	123,86	
75781		N PROTECAO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE ACO	UN	95,10	
76034		N PUXADOR PARA PORTA EM ACO COMP. 0,50M	UN	44,42	
102		FERRAGENS DIVERSAS			
68548		PORTA CADEADO			
68548	1	N PORTA CADEADO COM CADEADO DE ACO 45MM	UN	32,23	
68685		DOBRADICA			
68685	1	N DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X3", SEM ANEIS	UN	10,03	
68685	2	N DOBRADICA EM ACO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UN	10,07	
68685	9	N DOBRADICA EM FERRO GALVANIZADO 1 3/4 X2", COM ANEIS	UN	7,16	
68685	10	N DOBRADICA EM FERRO CROMADO 2X1", COM ANEIS	UN	9,44	
68685	11	N DOBRADICA EM FERRO CROMADO 3X2 1/2", SEM ANEIS	UN	9,24	
68686		TARJETA			
68686	2	N TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	27,30	
103		VIDROS/ESPELHOS			
23759		VIDROS			
23759	1	N VIDRO FANTASIA COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M2	64,97	
23759	2	N VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M2	75,22	
23759	3	N VIDRO LISO INCOLOR E=3,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS FERRO/MADEIRA	M2	60,58	
23759	4	N VIDRO CANELADO	M2	43,91	
23759	5	N VIDRO FANTASIA 4MM COLOCADO EM ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA	M2	64,97	
23759	6	N COLOCACAO DE VIDRO LISOS INCOLOR, E = 4MM INCLUSIVE VIDRO	M2	81,07	
26292		VIDROS PLANOS,TEMPERADOS,FUME			
26292	1	N VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=3MM P/VAOS ATE 1,00X0,80M COLOCADO	M2	43,91	
26292	2	N VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=4MM P/VAOS ATE 1,60X0,80M COLOCADO	M2	58,54	
26292	3	N VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=5MM P/VAOS ATE 2,10X1,00M COLOCADO	M2	77,57	
26292	4	N VIDRO PLANO TRANSP COMUM E=6MM P/VAOS ATE 2,10X1,40M COLOCADO	M2	116,36	
26292	5	N VIDRO TRANSP FANTASIA E=4MM MARTELADO ARTICO OU LIXA COLOCADO	M2	43,91	
26292	6	N VIDRO TRANSP FANTASIA E=4MM CANELADO COLOCADO	M2	43,91	
26292	7	N VIDRO COLORIDO FUME E=4MM COLOCADO	M2	98,54	
26292	9	N VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM P/PORTAS OU PAINEIS FIXOS EXCL FERRAGEM COLOCADO.	M2	184,97	
26292	10	N VIDRO ARAMADO E=7MM COLOCADO	M2	168,32	
26292	11	N VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM ENCAIXILHADO EM MADEIRA ALUMINIO OU FER- RO COLOCADO.	M2	129,47	
26292	15	N VIDRO COLORIDO FUME E=6MM COLOCADO	M2	131,73	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26292	16	N VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP=8MM COLOCADO EXCL FERRAGENS	M2	155,57	
26292	17	N VIDRO TEMPERADO COLORIDO ESP=6MM ENCAIXILHADO EM MADEIRA ALUMINIO OU FERRO COLOCADO EXCL FERRAGENS.	M2	144,27	
26292	18	N VIDRO TEMPERADO COLORIDO ESP=8MM COLOCADO EXCL FERRAGENS	M2	184,04	
26292	19	N VIDRO TEMPERADO COLORIDO ESP=10MM COLOCADO EXCL FERRAGENS	M2	221,96	
26331		ESPELHO C/MOLDURA			
26331	1	N ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	196,86	
26331	2	N ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	M2	262,42	
75784		N VIDRO LISO COMUM ESPESS. 6MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	133,03	
105		PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO			
11517		FABRICACAO E INSTALACAO DE PORTAO PARA ENTRADA DE VEICULOS - MMA			
11517	1	N PORTAO EM TELA RIGIDA E MOLDURA EM ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR 2X3,50 MX1,80M, INCLUSO CADEADO, FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO UMA DEMA O E PINTURA ESMALTE DUAS DEMAOS	UN	2.166,82	
11517	2	N PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	581,45	
57058		PORTÃO DE FERRO REDONDO , COM REQUADRO			
57058	1	N PORTÃO DE FERRO REDONDO 1/2", COM REQUADRO INSTALADO (SEM PINTURA)-0,90X1,60M	UN	248,52	
68494		PE-A.43 - PORTÃO DE FERRO COM FERRAGENS E PINTURA			
68494	1	N PORTÃO DE FERRO COM FERRAGENS E PINTURA	M2	201,94	
68500		PE-A.43 - PORTÃO DE FERRO COM FERRAGENS SEM PINTURA			
68500	1	N PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	177,90	
76035		N PORTAO EM TELA RIGICA E MOLDURA EM ACO, DUAS FOLHAS DE ABRIR, 2,0X0,60 X0,80 M, PINTADO	UN	414,03	
222		JANELA DE ALUMINIO			
42205		N JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER	M2	275,08	
68592		JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER			
68592	1	N JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	273,86	
68592	2	N JANELA ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	338,69	
68592	3	N JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	M2	406,02	
68592	4	N JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	354,75	
304		PERFIL/CANTONEIRA/BARRA			
68679		CANTONEIRA DE ALUMINIO			
68679	1	N CANTONEIRA DE ALUMINIO 2X26, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	29,05	
68679	2	N FIXACAO DE CANTONEIRA ALUMINIO	M	10,54	
68679	3	N CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" , PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	19,93	
75789		N CANTONEIRA EM ACO PARA PROTECAO DE QUINAS ABAS IGUAIS E=1/4"	M	7,63	
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
95		GUARDA-CORPO DE FERRO			
78883	11	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2", 1 PEÇA LONGITUDINAL A ME	M	138,83	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		IA ALTURA DE 2", FIXADOCOM PILARES DE 2" E H = 1,10M A CADA 2M			
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
89		PORTA DE MADEIRA			
25718	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA PARA PINTURA C/ MARCO E FERRAGENS 0,70X2,1M	UN	254,79	
25719	I3	PORTA EXTERNA ALMOFADADA MADEIRA PARA PINTURA C/ MARCO E FERRAGENS 0,70X2,10 M	UN	353,36	
25720	I3	PORTA EXTERNA ALMOFADADA MADEIRA PARA PINTURA C/ MARCO E FERRAGENS 0,80X2,10 M	UN	416,32	
32869	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/PINTURA C/ CAIXAO E FERRAGENS 0,80X2,10 M	UN	218,82	
32876	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS S/FECHADURA - 0,60X2,10	UN	280,42	
32913	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/PINTURA C/CAIXAO, FERRAGENS E DOBRADICAS, LG 0,60X2,10M.	UN	297,05	
32914	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS 0,70X2,10M.	UN	377,14	
32915	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/PINTURA C/CAIXAO, FERRAGENS E DOBRADICAS, LARG 0,80X2,10M.	UN	280,56	
67708	I3	PORTA INTERNA LISA MADEIRA P/ PINTURA C/ CAIXAO E FERRAGENS 0,60X2,10M	UN	299,54	
90		JANELA DE MADEIRA			
19443		BASCULANTE DE MADEIRA P/ PINTURA C/ FERRAGENS 0,50X0,40M			
19443	1 I3	BASCULANTE DE MADEIRA P/ PINTURA C/ FERRAGENS 0,5*	UN	67,87	
25717	I3	JANELA DE MADEIRA PARA PINTURA C/ MARCO E FERRAGENS 1,20X1,20 M	UN	467,39	
32877	I3	JANELA DE MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS 1,00X1,30.	UN	237,39	
32878	I3	JANELA DE MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS 1,00X0,80 M	UN	258,52	
32879	I3	JANELA DE MADEIRA PARA PINTURA COM MARCO E FERRAGENS 1,00X1,20 M.	UN	337,07	
32880	I3	JANELA DE MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS 1,00X1,00 M.	UN	297,80	
32902	I3	JANELA DE MADEIRA P/PINTURA C/MARCO E FERRAGENS 1,00X1,30 M.	UN	356,70	
32912	I3	BASCULANTE DE MADEIRA P/PINTURA C/FERRAGENS 0,90X0,40 M.	UN	100,74	
92		PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
32873	I3	PORTA CONTRA FOGO(0,90X2,10)	UN	581,01	
32874	I3	PORTA DE CHAPA DE FERRO	M2	245,38	
32875	I3	PORTA PANTOGRAFICA DE FERRO	M2	252,98	
32916	I3	PORTAO METALICO	M2	201,30	
32917	I3	PORTA DE ACO DE ENROLAR	M2	185,98	
94		GRADE DE FERRO			
32866	I3	GRADIL DE FERRO	M2	508,69	
32868	I3	GRADE DE FERRO PARA PROTECAO	M2	520,22	
98		PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
32871	I3	PORTA DE ALUMINIO DE CORRER LINHA 16	M2	579,33	
32872	I3	PORTA/JANELA DE ALUMINIO LINHA 25	M2	527,13	
103		VIDROS/ESPELHOS			
25721	I3	VIDRO FANTASIA	M2	60,73	
27649	I3	VIDRO LISO TRANSPARENTE 3MM	M2	60,73	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
27650	I3	VIDRO LISO TRANSPARENTE 4MM	M2	75,37	
27651	I3	VIDRO LISO FUME 4MM	M2	95,86	
222		JANELA DE ALUMINIO			
25716	I3	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER LINHA 16	M2	238,75	
67748	I3	BASCULANTE DE ALUMINIO LINHA 16	M2	271,60	
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
94		GRADE DE FERRO			
80984	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO, H=1,00 M COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", PINTADO	M	141,24	
97		ESCADAS/CORRIMAOS			
82125	I4	FORNEC./ASSENT. DE ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO CA50	M	41,99	
ESQV		ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
89		PORTA DE MADEIRA			
14647	I5	PORTA ALMOFADADA EM MADEIRA DE LEI, 0,80X2,10M, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	496,64	
14648	I5	PORTA ALMOFADADA EM MADEIRA DE LEI, 0,90X2,10 M INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	598,89	
14651	I5	PORTA INTERNA LISA EM CONGLOMERADO, 0,60X2,10 M INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	286,83	
66483	I5	PORTA INTERNA LISA EM CONGLOMERADO, 0,70X2,10M INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	335,86	
66484	I5	PORTA INTERNA LISA EM CONGLOMERADO, 0,80X2,10 M INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	354,60	
66485	I5	PORTAS DE MADEIRA DE LEI, COM GUARNICOES E FERRAGENS DE 1A. QUALIDADE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, LIXAMENTO, PRIMER EM BRANCO FOSCO E PINTURA A OLEO EM 3 DEMAOS.	UN	438,23	
90		JANELA DE MADEIRA			
14637	I5	ESQUADRIA EM MADEIRA DE LEI PARA JANELA, DUAS FOLHAS COM VENEZIANAS, E ABERTURA PARA VIDRO, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES, EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	442,53	
14638	I5	ESQUADRIA EM MADEIRA DE LEI PARA JANELA, TIPO GUILHOTINA COM VENEZIANAS, INCLUINDO FERRAGENS, GUARNICOES E EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	410,57	
92		PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
14649	I5	PORTA DE ENROLAR EM ACO, COM GUARNICOES E FERRAGENS DE 1A. QUALIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, LIXAMENTO, EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS.	M2	320,74	
14650	I5	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS RAIADAS, CHAPA DE ACO NO. 22 BWG	M2	100,71	
93		JANELA DE FERRO			
14187	I5	BASCULANTE FERRO, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, VIDRO, PINTURA ANTI-FERRUGEM E A OLEO.	M2	263,88	
94		GRADE DE FERRO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
14646	I5	GRADE DE PROTECAO EM CHAPA DE ACO NO.7, PERFURADA COM ORIFICIOS DE 1" DE DIAMETRO, E=3/16", MARCA FURAMENTAL OU SIMILAR, COM ACESSORIOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	211,86	
97		ESCADAS/CORRIMAOS			
7742	I5	ESCALADA DE MARINHEIRO, EM ACO CA-25, DIAMETRO 3/4", PINTADOS COM EPOXI, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	12,52	
66953	I5	ESCALADA TIPO PISCINA EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE 2", DEGRAUS EM ACO CA-24 DIAMETRO IGUAL A 3/4" FIXADA ATRAVES DE BARRA CHATA DE 2"X3/16" E CHUMBADORES URX DE 3/8" DA TECNART OU SIMILAR, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	172,09	
99		GUARDA-CORPO/GRADE DE ALUMINIO			
20853	I5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO D=1 1/2" INCLUSIVE PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS SOB BASE ANTICORROSI-VA.	M	176,80	
103		VIDROS/ESPELHOS			
14670	I5	VIDRO CANELADO PARA ESQUADRIA, E=4MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	67,54	
14677	I5	VIDRO LISO PARA ESQUADRIA, E=4MM, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	84,62	
105		PORTOES DE MADEIRA/FERRO/ALUMINIO			
14667	I5	PORTAO DE ACESSO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, COM GUARNICOES E FERRAGENS DE 1A. QUALIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, LIXAMENTO EMASSAMENTO E PINTURA A OLEO EM DUAS DEMAOS.	M2	393,27	
222		JANELA DE ALUMINIO			
14636	I5	ESQUADRIA DE ALUMINIO PARA JANELA, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	266,24	
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
165		ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
55865	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,18	
55866	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,87	
55867	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,23	
55868	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,25	
72308	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,74	
72309	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,71	
72310	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,17	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72311	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,06	
72312	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 62MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,29	
72316	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,60	
72925	R	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,26	
72926	R	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,22	
72933	R	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,76	
72934	R	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,37	
72935	R	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,29	
72936	R	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,95	
73613	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,63	
73614	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,07	
73627	R	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 16MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,47	
73798		DUTOS DE POLIESTER DE ALTA DENSIDADE(PEAD)			
73798	1	R DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	16,18	
73798	3	R DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	26,00	
74252		FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM (1")			
74252	1	R ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,71	
83407	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	
83408	R	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,21	
83409	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,57	
83410	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,73	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83411	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/4" (32MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	9,99	
83412	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	11,27	
83413	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M	15,37	
83414	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	18,78	
83415	R	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M	27,39	
166		CONEXOES			
72259	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	7,37	
72260	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	7,83	
72261	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	8,59	
72262	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	8,59	
72263	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	11,36	
72264	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	11,36	
72265	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	12,89	
72266	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	16,57	
72267	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	16,57	
72268	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	16,57	
72269	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	21,96	
72270	R	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	19,02	
72271	R	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	5,89	
72272	R	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	6,35	
73782		TERMINAL MECANICO			
73782	2 R	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 50 E 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,55	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73782	3	R	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 95 E 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,40
73782	4	R	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,41
73782	5	R	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA BO 16 E 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,62
83377		R	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS P ARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,20
167			FIOS/CABOS		
55869		R	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	M	5,06
72249		R	CABO DE COBRE NU 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,24
72250		R	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,22
72251		R	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00
72252		R	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,12
72253		R	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,69
72254		R	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,42
72255		R	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,92
72256		R	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,37
72257		R	CABO DE COBRE NU 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,23
73860			FIOS E CABOS C/ISOL.TERMOPLASTICO TENSAO 450/750V		
73860	7	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	1,60
73860	8	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	2,13
73860	9	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	M	3,21
73860	10	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME NTO E INSTALACAO	M	4,43
73860	11	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	7,01
73860	12	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	8,08
73860	13	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	11,91
73860	14	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	21,70
73860	15	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	31,07
73860	16	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	41,21
73860	17	R	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	50,94

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73860	18	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,13	
73860	19	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	75,57	
73860	20	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,84	
73860	21	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 300MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	116,70	
73860	22	R CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,10	
83416		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,97	
83417		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,51	
83418		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,78	
83419		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,59	
83420		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,54	
83421		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,25	
83422		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,56	
83423		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,20	
83424		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,60	
83425		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,82	
83431		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,47	
83432		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,75	
83433		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	67,46	
83434		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,93	
83435		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,95	
83436		R CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 300MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,78	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
168		CAIXAS			
73861		CONDULETES			
73861	1	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO δBδ - FORNECIMENTO E I	UN	8,50	
		INSTALACAO			
73861	2	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E I	UN	9,73	
		INSTALACAO			
73861	3	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INS	UN	13,55	
		TALACAO			
73861	4	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E I	UN	9,46	
		INSTALACAO			
73861	5	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E	UN	10,15	
		INSTALACAO			
73861	6	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INS	UN	14,97	
		TALACAO			
73861	7	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I	UN	8,02	
		INSTALACAO			
73861	8	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E I	UN	9,13	
		INSTALACAO			
73861	9	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INS	UN	13,78	
		TALACAO			
73861	10	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E	UN	8,94	
		INSTALACAO			
73861	11	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E	UN	10,19	
		INSTALACAO			
73861	12	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E IN	UN	14,76	
		STALACAO			
73861	13	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	8,94	
		INSTALACAO			
73861	14	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E	UN	10,19	
		INSTALACAO			
73861	15	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E IN	UN	14,76	
		STALACAO			
73861	16	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I	UN	10,73	
		INSTALACAO			
73861	17	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E I	UN	12,23	
		INSTALACAO			
73861	18	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INS	UN	19,30	
		TALACAO			
73861	19	R CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I	UN	10,29	
		INSTALACAO			
73861	20	R CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUM=NIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E I	UN	11,23	
		INSTALACAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73861	21	R CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,39	
		TALACAO			
74043		CONDULETE PVC 3/4ø			
74043	1	R CONDULETE PVC TIPO B 3/4ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,64	
74043	2	R CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,37	
74043	3	R CONDULETE PVC TIPO øTBø 3/4ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,27	
83386		R CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,18	
83387		R CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,28	
83388		R CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	6,90	
83438		R CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	4,14	
83439		R CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"	UN	3,91	
83440		R CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	3,45	
83442		R CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	3,91	
83443		R CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	27,80	
83446		R CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	88,99	
83447		R CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	96,64	
83448		R CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	146,06	
83449		R CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	205,53	
83450		R CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	245,54	
83451		R CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,78	
		AO			
83452		R CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,21	
83455		R CONDULETE PVC TIPO "B" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,70	
83456		R CONDULETE PVC TIPO "LB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,28	
83457		R CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,34	
83458		R CONDULETE PVC TIPO "LL" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,53	
83460		R CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,39	
83461		R CONDULETE PVC TIPO "TB" 1/2" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,12	
83462		R CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,55	
83471		R CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,93	
83472		R CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,41	
169		QUADROS/DISJUNTORES			
68066		R CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	66,85	
72319		R DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTIPICO	UN	3.858,41	
		NICO			
72341		R CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	UN	154,49	
		ELETROTIPICO			
72343		R CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	UN	193,95	
		ELETROTIPICO			
72344		R CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	UN	362,75	
		ELETROTIPICO			
72345		R CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	UN	981,51	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ELETROTÉCNICO			
74052		P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS			
74052	5	R QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	729,41	
74130		DISJUNTORES			
74130	1	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,67	
74130	2	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,39	
74130	3	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,33	
74130	4	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,69	
74130	5	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,66	
74130	6	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,64	
74130	7	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	784,06	
74130	8	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.004,16	
74130	9	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.260,04	
74130	10	R DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	UN	601,93	
74131		QUADROS DE DISTRIBUICAO.			
74131	1	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,39	
74131	4	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	205,35	
74131	5	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	227,37	
74131	6	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	333,95	
74131	7	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	360,52	
74131	8	R QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA	UN	534,44	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
83372	R	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	378,15	
83373	R	DISJUNTOR TRIFASICO 630A/15KV PEQUENO VOLUME DE OLEO (PVO) PARA INSTALACAO ABRIGADA, COM RELE PRIMARIO, POT. NOMINAL CURTO-CIRCUITO = 350MVA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	11.874,20	
83463	R	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	140,09	
83464	R	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO MONOFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,63	
170		INTERRUPTOR/TOMADA			
72331	R	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,19	
72332	R	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,16	
72333	R	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,68	
72334	R	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,75	
72335	R	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,30	
72336	R	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,14	
72339	R	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,81	
83403	R	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,12	
83465	R	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,80	
83466	R	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	16,11	
83467	R	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,33	
83540	R	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,86	
83555	R	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,67	
83566	R	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,80	
84226	R	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,09	
84227	R	INTERRUPTOR PARALELO 2 SECOES COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,88	
171		LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
72248	R	LAMPADA INCANDESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,69	
72273	R	LAMPADA INCANDESCENTE - 60W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,69	
72274	R	LAMPADA INCANDESCENTE - 100W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,96	
72275	R	LAMPADA INCANDESCENTE - 150W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,50	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72277	R	LAMPADA INCANDESCENTE - 200W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,95	
72278	R	LAMPADA VAPOR METÁLICO - 400W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	98,09	
72280	R	IGNITOR PARA PARTIDA LAMPADA VAPOR SÉDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	31,92	
73738		REATORES			
73738	1 R	STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,99	
73953		LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR			
73953	1 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,07	
73953	2 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,48	
73953	3 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,59	
73953	4 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,72	
73953	5 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,13	
73953	6 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,72	
73953	7 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,17	
73953	8 R	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	119,92	
73953	9 R	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	39,51	
74041		LUMINARIA GLOBO			
74041	1 R	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	34,07	
74041	2 R	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	34,34	
74082		REFLETOR			
74082	1 R	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	152,58	
74094		LUMINARIA INTERNA			
74094	1 R	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	18,19	
83389	R	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,74	
83390	R	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,73	
83391	R	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,43	
83392	R	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,84	
83393	R	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,16	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83468	R	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,34	
83469	R	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,34	
83470	R	LAMPADA FLUORESCENTE TP HO 85W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,97	
172		FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
9540	R	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREIA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	651,00	
72941	R	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	313,45	
73624	R	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	91,36	
73767		FORNEC/COLOC DE CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA P/ILUM PUBLICA			
73767	1	R GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	4,84	
73767	2	R ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,12	
73767	3	R LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,73	
73767	4	R ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,43	
73767	5	R ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,62	
73781		DIVERSOS PARA SUBESTACAO			
73781	1	R MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	282,88	
73781	2	R ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	17,25	
73781	3	R ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	63,86	
73854		FERRAGENS REDE BAIXA TENSAO-FORNEC E/OU INSTALACAO			
73854	1	R ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE BAIXA TENSAO.MAO DE OBRARIA PARA INSTALACAO.	UN	7,67	
73854	2	R ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJUNTO DE 4 ESTRIBOS COM CONDUTORES, ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90 GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,77	
73854	3	R ARMACAO SECUNDARIA VERTICAL COMPLETA PARA REDE DE BAIXA TENSAO, CONJUNTO DE 3 ESTRIBOS COM CONDUTORES , ALINHAMENTO RETO, ANGULO INFERIOR A 90GRAUS E PONTO TERMINAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,70	
173		POSTE DE CONCRETO			
73783		POSTE DE CONCRETO - ASSENTAMENTO			
73783	1	R POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	256,17	
73783	2	R POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	270,92	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73783	3	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	324,20	
73783	4	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	346,20	
73783	5	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	356,70	
73783	6	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	401,75	
73783	7	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	502,73	
73783	8	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG I NCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	711,32	
73783	9	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	826,37	
73783	10	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	935,79	
73783	11	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 4 00KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	1.256,53	
73783	12	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	481,83	
73783	13	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	515,31	
73783	14	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	550,33	
73783	15	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	654,72	
73783	16	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	687,88	
73783	17	R POSTE CONCRETO SEÃ O CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 60 0KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÃ O	UN	935,79	
83394		R POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVA CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	585,63	
83395		R POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 150KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	468,89	
83396		R POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	571,02	
83397		R POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO , EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	680,53	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83398	R	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACA O, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	641,30	
174		POSTE METALICO			
73769		POSTES DE ACO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
73769	1	R POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	738,98	
73769	2	R POSTE DE AÇO CONICO CONT=NUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE I NSPEÃ O H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	634,45	
73769	3	R POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INS PECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	811,20	
73769	4	R POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	669,69	
73855		CHUMBADORES DE ACO			
73855	1	R CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÃ O DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	266,78	
83473	R	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LU MINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,26	
83474	R	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LU MINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	215,31	
175		LUMINARIA EXTERNA			
72281	R	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	67,19	
72282	R	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTE RNO	UN	94,35	
73831		LAMPADAS E RECEPTACULOS			
73831	1	R LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,75	
73831	2	R LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,19	
73831	3	R LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,32	
73831	4	R LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,34	
73831	5	R LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,98	
73831	6	R LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,98	
73831	7	R LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,40	
73831	8	R LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,93	
73831	9	R LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,12	
74231		LUMINARIA EXTERNA ABERTA			
74231	1	R LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC URIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,80	
74246		REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALI CO			
74246	1	R REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	218,63	
83399	R	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	UN	28,11	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
83400	R	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINA CAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,05		
83401	R	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXA CAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	113,27		
83402	R	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,56		
83475	R	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,12		
83476	R	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA O U VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	84,30		
83477	R	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA O U VAPOR DE MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W	UN	105,98		
83478	R	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FOR NECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	172,47		
83479	R	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO A QUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	UN	113,25		
83480	R	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	UN	52,92		
83481	R	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	60,27		
84225	R	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,17		
176		TRANSFORMADORES				
73857		TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO				
73857	1	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.345,73	
73857	2	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8.193,27	
73857	3	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9.509,68	
73857	4	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13.668,53	
73857	5	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16.821,52	
73857	6	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25.157,67	
73857	7	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.243,71	
73857	8	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.951,12	
73857	9	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ËLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44.469,15	
73857	10	R	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO	UN	65.684,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO			
178		GERADORES			
74027		GRUPO GERADOR 150/170 KVA - MOTOR DIESEL			
74027	1	R GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO	H	5,07	
74027	2	R GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS	H	1,91	
74027	3	R GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	2,54	
74027	4	R GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	68,64	
74027	5	R GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	78,18	
74028		GRUPO GERADOR 40 KVA - MOTOR DIESEL			
74028	1	R GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO E JUROS	H	2,31	
74028	2	R GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	0,81	
74028	3	R GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	22,47	
74028	4	R GRUPO GERADOR 40 KVA MOTOR DIESEL - UTILIZACAO OPERATIVA	CHP	25,60	
243		SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO			
8260	R	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	UN	1.929,08	
68069	R	HASTE COPPERWELD 5/86 X 3,0M COM CONECTOR	UN	26,27	
68070	R	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	32,97	
72315	R	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	19,83	
72927	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,03	
72928	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,63	
72929	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,24	
72930	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	34,00	
72931	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 70,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,59	
72932	R	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,11	
83483	R	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXOES	UN	32,08	
83484	R	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	35,20	
83485	R	HASTE COPERWELD 3/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	23,22	
83638	R	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BA SE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	341,34	
83641	R	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	372,04	
244		SERVICOS DIVERSOS			
9535	R	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,15	
41598	R	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	596,24	
73851		ARMACOES SECUNDARIAS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73851	1	R ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	61,64	
73851	2	R ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	91,01	
73851	3	R ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	105,63	
83486		R BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	640,95	
270		CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES			
72322		R CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUS=VEIS NH - 100 A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	261,00	
72326		R CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUS=VEIS NH - 200 A/250V	UN	325,86	
72327		R FUS=VEL TIPO "DIAZED", TIPO R ^L PIDO OU RETARDADO - 2/25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,55	
72328		R FUS=VEL TIPO "DIAZED", TIPO R ^L PIDO OU RETARDADO - 35/63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,93	
72330		R FUS=VEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,09	
73780		CHAVES			
73780	1	R CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	217,45	
73780	2	R CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,36	
73780	3	R CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 60A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	219,58	
73780	4	R CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	495,55	
83454		R CHAVE DE BOIA AUTOMATICA	UN	50,68	
83482		R FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 00 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,42	
83487		R BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A	UN	53,99	
83488		R SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT VARA MANOBRA (MANOBRA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.576,53	
83489		R SECCIONADOR TRIPOLAR 15KV/400A ACIONAM SIMULT PUNHO MANOBRA (COMANDO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.714,38	
83490		R CHAVE FACA TRIPOLAR BLINDADA 250V/30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	135,78	
83491		R CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	535,99	
83492		R CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	520,69	
83493		R FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,09	
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
165		ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
10299		FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM (1")			
10299	1	N ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,71	
68637		ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 50 MM (1 1/2") C/2 CABOS CCI 50-10 INCL CONEXO			
68637	1	N ROSCAVEL D = 3/4"	M	6,61	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68637	2	N PRUMADA ELETRICA C/ELETRODUTO PVC ROSCA 1", C/ 3#6MM2	M	20,72	
68637	3	N ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 50 MM (1 1/2") C/2 CABOS CCI 50-10 INCL CONEXO	M	23,82	
68688		ELETRODUTO PVC RIGIDO APARENTE			
68688	1	N ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,82	
68688	2	N ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,01	
75221		N CURVA 90° G PVC R=GIDO PARA ELETRODUTO ROSQUELVEL 3/4" (20MM)	UN	4,24	
75811		N ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,05	
75819		N CONDULETE, EM PVC R=GIDO, CINZA, COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LL, COM TAMPA CEGA,	UN	12,12	
75822		N CONDULETE PVC RIGIDO COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA	UN	12,09	
75824		N CONDULETE PVC RIGIDO COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO T, COM TAMPA CEGA	UN	19,02	
76017		N CONDULETE EM PVC RIGIDO COM ENTRADA LISA, 3/4", TIPO X	M	20,21	
76023		N ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2"	M	13,11	
76151		N ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4")	M	15,37	
76152		N ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 60MM (2 1/2")	M	26,68	
166		CONEXOES			
75825		N CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1"	UN	5,51	
75826		N CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1 1/2"	UN	9,44	
75827		N CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 1/2"	UN	3,56	
75829		N LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	1,72	
75830		N LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	UN	2,40	
75831		N LUVA ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	UN	4,77	
75832		N LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	1,33	
76019		N CURVA 90° PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" PARA ELETRODUTO	UN	9,09	
76020		N LUVA PVC RIGIDO, 2" PARA ELETRODUTO	UN	5,76	
76026		N LUVA PVC ROSCAVEL 4" PARA ELETRODUTO	UN	41,26	
76028		N CURVA 90° PVC RIGIDO 4" PARA ELETRODUTO	UN	46,66	
76029		N CURVA 90° FERRO GALVANIZADO 4" PARA ELETRODUTO	UN	70,65	
76030		N SUPORTE "Z" PARA CHAVE FUSVEL PARA RAIOS, DE 110X85X85MM, ACO GALVANI	UN	18,52	
		ZADO FURACAO QUADRADA, 18MM			
76145		N CURVA 90° P/ ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	UN	7,97	
76146		N LUVA PARA ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	UN	3,78	
167		FIOS/CABOS			
24209		FORN/INSTAL FIO ISOLADO PVC 750V 6MM2			
24209	1	N FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,55	
24210		FORN/INSTAL FIO ISOLADO PVC 750V 10MM2			
24210	1	N FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,33	
55863		N CABO ISOLADO PVC 750V 150 MM2	M	65,61	
55870		N FORN/INSTAL. CABO COBRE ISOLADO 50 MM2	M	26,84	
55871		N FORN/INSTAL. CABO COBRE ISOLADO 95 MM2	M	48,16	
63485		FORN/INSTAL FIO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
63485	1	N FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,96	
63486		FORN/INSTAL FIO ISOLADO PVC 750V 4MM2			
63486	1	N FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,71	
75967		N CABO EPR/XLPE 90 1 KV 25MM2	M	15,09	
75968		N CABO EPR/XLPE 90 1 KV 16MM2	M	10,70	
76031		N CABO EPR/XLPE 90 1 KV NO. 50,0 MM2	M	24,04	
76147		N CABO EPR 1KV 35MM2	M	18,56	
168		CAIXAS			
10404		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCR			
10404	1	N CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UN	60,15	
68689		CONDULETE PVC 3/4ø			
68689	1	N CONDULETE PVC TIPO B 3/4ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,64	
68689	2	N CONDULETE PVC TIPO LL 3/4 ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,37	
68689	3	N CONDULETE PVC TIPO øTBø 3/4ø SEM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,27	
68689	4	N CAIXA DE LIGACAO EM ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE FORMATO "C" 3/4 ", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,15	
75814		N CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	52,53	
75833		N CAIXA MET-LICA ESMALTADA - 4"X4"X2"	UN	7,23	
75834		N CAIXA METALICA ESMALTADA 4"X2"	UN	6,77	
76032		N CAIXA DE ATERRAMENTO, DIM. 250X250X250MM	UN	54,49	
169		QUADROS/DISJUNTORES			
10405		INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR (QUADRA DESCOBERTA DO MET)			
10405	1	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,90	
23699		ENTRADA QUADRO GERAL CASA BOMBAS			
23699	1	N ENTRADA QUADRO GERAL CASA BOMBA PR5-2Q-T INCL LIGACAO PREDIAL	UN	13.562,86	
26323		QUADROS DE DISTRIBUICAO.			
26323	1	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORE S TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM P ORTA, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	45,53	
26323	2	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM P ORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	50,67	
26323	3	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM P ORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,44	
26323	4	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	UN	212,62	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26323	5	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	249,07	
26323	6	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	358,38	
26323	7	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	410,01	
26323	8	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	539,46	
26324		DISJUNTORES			
26324	1	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,67	
26324	2	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,39	
26324	3	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,33	
26324	4	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,69	
26324	5	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	73,66	
26324	6	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	186,64	
26324	7	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	784,06	
26324	8	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.004,16	
26324	9	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.260,04	
26324	10	N DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	601,93	
57023		INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATE 20 A (QUADRA DE COBERTURA DO MET)			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
57023	1	N INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO ATE 20 A (QUADRA DESCOBER) DESCOBERTA DO MET)	UN	50,80	
68479		PE-A.43 - QUADRO DE COMANDO E QUADRO DE MEDICAO			
68479	1	N QUADRO DE COMANDO E QUADRO DE MEDICAO	UN	207,26	
68611		CAIXA PASSAGEM P/TELEFONE			
68611	1	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,91	
68611	2	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,60	
68611	3	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	92,24	
68611	4	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACA O	UN	138,23	
68611	5	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	211,91	
68611	6	N CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM, FORNECIMENTO E INSTALACA O	UN	769,41	
68636		P/DISTRIBUICAO 4 CIRCUITOS INCLUSIVE ACESSORIOS			
68636	1	N QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	143,87	
68636	2	N QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	101,47	
68636	3	N QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,12	
68636	4	N QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA SEM PORTA, 4 CIRCUITOS, INCLUSIVE A CESSORIOS	UN	87,72	
68636	5	N QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	729,41	
76022		N DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	42,78	
170		INTERRUPTOR/TOMADA			
75828		N INTERRUPTOR 3 SEÁIES SIMPLES	UN	18,14	
75836		N TOMADA UNIVERSAL 2P+T	UN	17,46	
76021		N TOMADA DUPLA	UN	17,14	
171		LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
26322		LUMINARIA INTERNA TP CALHA SOBREPOR			
26322	1	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,07	
26322	2	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,48	
26322	3	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,59	
26322	4	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	103,72	
26322	5	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,13	
26322	6	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	69,72	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26322	7	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	96,17	
		ADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26322	8	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	119,92	
		ADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26322	9	N LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER	UN	39,51	
		FIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO			
26322	10	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	61,81	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
26322	11	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	93,92	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
26322	12	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	100,16	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
26322	13	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	47,46	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
26322	14	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	67,05	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
26322	15	N LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 3X40W (FLUORES	UN	92,61	
		CENTE) E STARTER FIXADA EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO			
26322	16	N LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL,	UN	117,25	
		STARTER E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAL			
		ACAO			
68513		LUMINARIA INTERNA			
68513	1	N LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	18,19	
68550		REFLETOR			
68550	1	N REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	UN	152,58	
		, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W			
68705		LUMINARIA GLOBO			
68705	1	N LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UN	34,07	
68705	2	N LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	34,34	
75965		N LUMINARIA DE SOBREPOR PARA 02 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 32W	UN	72,21	
173		POSTE DE CONCRETO			
10406		ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUAD DES)			
10406	1	N ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	UN	1.833,40	
72939		N POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 8,0M/200DAN FORNECIMENTO E IN	UN	433,30	
		STALACAO			
72940		N POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 8,0M/300DAN FORNECIMENTO E IN	UN	550,19	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		STALACAO			
76027	N	POSTE CONCRETO DUPLO "T" 11/600 KGF	UN	1.138,57	
174		POSTE METALICO			
55933	N	POSTE METALICO (PARA ILUMINACAO DE QUADRA DESCOB)	UN	977,96	
175		LUMINARIA EXTERNA			
10407		REFLETOR PARA LAMPADAS VAPOR DE MERCURIO, VAPOR DE SODIO, VAPOR METALI CO			
10407	1	N REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	218,63	
11543		LUMINARIA EXTERNA ABERTA			
11543	1	N LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERC URIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM P ROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	83,80	
75835	N	CELULA FOTOVOLTAICA	UN	25,74	
75964	N	PROJETOR DE SOBREPOR COM FOCO ORIENTAVEL PARA 01 LAMPADA DE VAPOR META LICO 250W	UN	141,15	
177		PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES			
23700		INSTALACAO ELETRICA			
23700	1	N TUBULACAO EMBUTIDA ESTRUTURA PR5-2Q-T	UN	7.075,22	
23700	2	N TUBULACAO EMBUTIDA ALVENARIA PR5-2Q-T	UN	3.693,07	
23700	3	N INTERRUPTORES TOMADAS PLAFONIERAS PR5-2Q-T	UN	12.934,63	
23700	4	N FIACAO PR5-2Q-T	UN	7.038,93	
26321		PONTOS DE LUZ - ELETRODUTO DE PVC			
26321	3	N INSTALACAO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4", 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR C OM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	UN	116,04	
26321	4	N INSTALACAO PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2", 12M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR COM PLACA, I NCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	102,33	
26321	6	N INSTALACAO CONJUNTO 2 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 3/4", 33M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EM BUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	208,33	
26321	7	N INSTALACAO CONJUNTO 2 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 1/2", 33M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EM BUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	184,67	
26321	18	N INSTALACAO CONJUNTO 6 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 9 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 3/4", 66M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EM BUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	UN	388,54	
26321	30	N INSTALACAO CONJUNTO 4 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 6 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 1/2", 40M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O CONTR OLE DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UN	197,35	
26321	32	N INSTALACAO CONJUNTO 5 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 7 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 3/4", 45M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O CONTR	UN	257,14	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		OLE DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ			
26321	33	N INSTALACAO CONJUNTO 5 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 7 VARAS ELETRODUTO PVC RI GIDO 1/2", 45M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O CONTR	UN	230,28	
		OLE DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ			
26321	35	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 6 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 8 VARAS ELETRODUTO PVC 3/4ø RIGIDO, 53M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O	UN	301,66	
		CONTROLE DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ			
26321	36	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 6 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 8 VARAS ELETRODUTO PVC 1/2", 53M FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O CONTROLE	UN	267,69	
		DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ			
26321	37	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 8 PONTOS LUZ EQUIVALENTE 9 VARAS ELETRODUTO PVC 3/4", 57M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS E CONSIDERANDO O CONTR	UN	340,80	
		LE DOS PONTOS DIRETO NO QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ			
26325		PONTOS DE TOMADA			
26325	3	N INSTALACAO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4", 12M FIO 2,5MM2, CAIXAS CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA,	UN	142,31	
		INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	4	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 2 PONTOS TOMADA COM 3 VARAS ELETRODUTO FERRO ESM ALTADO 3/4", 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR CO	UN	190,89	
		M PLACAS INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	5	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 3 PONTOS TOMADA COM 4 VARAS ELETRODUTO FERRO ESM ALTADO 3/4", 25M DE DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR	UN	240,38	
		COM PLACAS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	6	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 4 PONTOS TOMADA COM 5 VARAS ELETRODUTO FERRO ESM ALTADO 3/4", 30M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR CO	UN	288,04	
		M PLACAS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA			
26325	7	N INSTALACAO PT TOMADA DE SOBREPOR COM 12M FIO PARALELO 2,5MM2 ROSETA DE MADEIRA CLAETS DE LOUCA FITA ISOLANTE GRAMPO MIGUELON BUCHA DE NYLON	UN	81,26	
		PARAFUSOS E TOMADA DE SOBREPOR			
26325	8	N INSTALACAO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 3 /4" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA, I	UN	104,83	
		NCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	9	N INSTALACAO PONTO TOMADA EQUIVALENTE 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 1 /2" 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES TOMADA DE EMBUTIR COM PLACA, INC	UN	90,72	
		LUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	10	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 2 TOMADAS EQUIVALENTE 3 VARAS ELETRODUTO PVC RIG IDO 3/4ø 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM PL	UN	138,16	
		ACA INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	11	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 2 TOMADAS EQUIVALENTE 3 VARAS ELETRODUTO PVC RIG IDO 1/2", 18M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM P	UN	127,36	
		LACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	12	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 3 TOMADAS EQUIVALENTE 4 VARAS ELETRODUTO PVC RIG	UN	181,19	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		IDO 3/4", 25M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM P LACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	13	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 3 TOMADAS EQUIVALENTE 4 VARAS ELETRODUTO PVC RIG	UN	163,41	
		IDO 1/2", 25M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM P LACA, INCLUSIVE CONEXOES E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	14	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 4 TOMADAS EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC RIG	UN	218,44	
		IDO DE 3/4", 30M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR CO M PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	15	N INSTALACAO 1 CONJUNTO 4 TOMADAS EQUIVALENTE 5 VARAS ELETRODUTO PVC RIG	UN	195,31	
		IDO 1/2", 30M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR COM P LACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA			
26325	29	N PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V EMBUTIDO PAREDE, ELETR	UN	212,11	
		ODUTO PVC RIGIDO			
68449		PONTO DE TOMADA P/CHUVEIRO ELETRICO			
68449	1	N PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO COM CAIXA, ELETRODUTO E FIO	PT	71,48	
68512		PONTO LUZ/TOMADA P/EDIFICIOS PADRAO NORMAL-A PARTIR DO QD			
68512	1	N PONTO LUZ/TOMADA P/EDIFICIOS PADRAO NORMAL-A PARTIR DO QD	UN	63,81	
68549		INSTALACAO PONTO LUZ APARENTE SOBRE MADEIRAMENTO, FIO 2,5MM, FITA ISO-LANTE, BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS, CLEATS E BOCAL DE PORCELANA			
68549	1	N INSTALACAO PONTO LUZ APARENTE SOBRE MADEIRAMENTO, FIO 2,5MM, FITA ISOL ANTE, BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS, CLEATS E BOCAL DE PORCELANA	UN	78,07	
68561		PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE			
68561	1	N PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2	UN	76,79	
68612		PONTO LUZ PAREDE			
68612	1	N PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO PVC 3/4"	PT	66,59	
68612	2	N PONTO LUZ PAREDE (ARANDELA) ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4"	PT	83,63	
68613		PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA ELETR PVC 3/4" - 4X2"			
68613	1	N PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	PT	81,42	
68613	2	N PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	PT	93,41	
68613	3	N PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/46 " E CAIXA 4X2"	PT	103,39	
68614		PONTO TOMADA			
68614	1	N PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V EM PISO COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA FERRO GALVANIZADO 4X2" SEM PLACA	PT	55,88	
68614	4	N PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V EM PISO COM ELETRODUTO DE FERRO GALV 3/4 " E CAIXA FERRO GALVANIZADO 4X4" SEM PLACA	PT	97,18	
68614	5	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V BAIXA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4X2"C/PLACA	PT	44,42	
68614	6	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V MEIA ALT 100W/ELETRODUTO PVC 1/2" -4X2"C /PLACA	PT	51,36	
68614	7	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V MEIA ALT APARENTE 100W/ELETR PVC 1/2"-4X 2" C/PLACA	PT	46,95	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68614	8	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V MEIA ALT 100W/ELETR FERRO ESMALT 3/4"-4X 2"C/PLACA	PT	71,22	
68614	9	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V MEIA ALT ATE 600W/ELETR PVC 1/2"- 4X2"C/ PLACA	PT	53,81	
68614	10	N PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT	60,74	
68614	11	N PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO ESMALTADO 3/4" E CA IXA 4X2" COM PLACA	PT	84,58	
68614	12	N PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT	83,88	
68614	13	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA ATE 600W/ELETR FERRO GALV 3/4"-4X2" C/PLACA	PT	83,88	
68614	14	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA ATE 1200W/ELETR FERRO GALV 3/4" -4X 2" C/PLACA	PT	63,21	
68614	15	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA 1500W/ELETR FERRO GALV 3/4"-4X2"C/P LACA	PT	95,85	
68614	16	N PONTO TOMADA 2P UNIV 10A/250V ALTA 4000W/ELETR FERRO GALV 3/4"-4X2"C/P LACA	PT	175,99	
68614	17	N PONTO TOMADA BIPOLAR COM CONTATO TERRA 20A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4 " E CAIXA 4X2" COM PLACA	PT	155,04	
68615		PONTO CAMPAINHA			
68615	1	N PONTO PULSADOR CAMPAINHA/ELETRODUTO PVC 1/2" - 4X2"	PT	73,80	
68615	2	N PONTO CIGARRA 50/60HZ /ELETRODUTO PVC 1/2" - 4X2"	PT	63,11	
68633		PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)			
68633	1	N PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	88,26	
68633	2	N PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	75,17	
68633	3	N PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	145,62	
68635		PONTO DE CAMPAINHA / TELEFONE / TV			
68635	1	N PONTO TELEFONICO C/FIO P/EDIFICIO PADRAO BAIXO	UN	26,79	
68635	2	N PONTO DE CAMPAINHA COM CIGARRA	UN	41,02	
68635	3	N PONTO DE TV SECO PARA EDIFICIOS	UN	23,65	
68635	4	N PONTO DE TOMADA P/ CHUVEIRO ELETRICO	UN	62,79	
68690		PONTO INTERRUPTOR			
68690	1	N PONTO INTERRUPTOR SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2"	PT	56,19	
68690	3	N PONTO INTERRUPTOR TRIPLO SIMPLES COM ELETRODUTO PVC 3/4" E CAIXA 4X2"	PT	91,68	
178		GERADORES			
71615		GRUPO GERADOR 150/170 KVA - MOTOR DIESEL			
71615	1	N GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - DEPRECIACAO	H	5,07	
71615	2	N GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - JUROS	H	1,91	
71615	3	N GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MANUTENCAO	H	2,54	
71615	4	N GRUPO GERADOR 150/170 KVA MOTOR DIESEL - MATERIAL NA OPERACAO	H	68,64	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
244		SERVICOS DIVERSOS			
6006	N	INSTAL.ELETRICAS/TELEFONICAS - 2Q.37 TIPO "A"/MINIMO, EXCETO PADRAO	UN	738,11	
6010	N	INSTAL.ELETRICAS/TELEFONICAS - 2Q.37 TIPO "A"/BAIXO, EXCETO PADRAO	UN	758,07	
6012	N	INSTALACOES ELETRICAS/TELEFONICAS, EXCETO PADRAO - 2Q.39 TIPO "B"	UN	609,50	
		PADRAO MINIMO			
11503		INSTALACOES ELETRICAS EQUIPAMENTO COMUNITARIO			
11503	1 N	INSTALACOES ELETRICAS EQUIPAM. COMUNITARIO EQ-1-60	UN	840,63	
23715		INSTALACOES ELETRICAS P/RESID EA.1.2Q.38/P. BAIXO			
23715	1 N	INSTAL.ELETR.P/RESID.1-2Q.38 TIPO "A" PADRAO BAIXO	UN	879,88	
39629	N	INSTALACOES ELETRICAS P/RESID EB.1.1Q.32/P. BAIXO	UN	861,65	
41606	N	INSTALACOES ELETRICAS GINASIO POLIESPORTIVO (QUADRA DA CIDADANIA)	UN	16.276,44	
68455		INSTALACAO ELETRICA P/ EDIFICIO RESIDENCIAL			
68455	1 N	INSTALACAO ELETRICA P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	18.988,40	
		H4T-2Q-51,34A AUTOP			
68458		INSTALACAO ELETRICA CASA POPULAR COM 31,24M2			
68458	1 N	INSTALACAO ELETRICA CASA POPULAR COM 31,24M2	UN	750,92	
68458	2 N	INSTAL.ELETRICAS/TELEFONICAS - 1Q.32 TIPO "B"/BAIXO, EXCETO PADRAO	UN	569,36	
68470		INSTALACAO ELETRICA CASA TERREA 47,36M2			
68470	1 N	INSTALACAO ELETRICA CASA TERREA 47,36M2	UN	1.331,94	
68474		INSTALACAO ELETRICA CASA TERREA POPULAR - 41,67M2			
68474	1 N	INSTALACAO ELETRICA CASA TERREA POPULAR - 41,67M2	UN	877,43	
68478		INSTALACAO/FORNEC PADRAO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA			
68478	1 N	MONOFASICO, POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200KG, H = 7M	UN	598,22	
68495		EQUIPAMENTO DE RECALQUE (2 ELETROBOMBAS) INCLUSIVE CASA DE BOMBAS			
68495	1 N	EQUIPAMENTO DE RECALQUE (2 ELETROBOMBAS) INCLUSIVE CASA DE BOMBAS	UN	1.532,29	
68496		FIACAO E TUBO DE PVC PARA EQUIPAMENTO DE RECALQUE			
68496	1 N	FIACAO E TUBO DE PVC PARA EQUIPAMENTO DE RECALQUE	UN	489,00	
68542		INSTALACAO/FORNEC PADRAO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA			
68542	1 N	INSTALACAO/FORNEC PADRAO DE ENTRADA ENERGIA ELETRICA POLIFASICO, POSTE METALICO GALV 3"X5,0M COMPLETO	UN	515,00	
68627		INSTALACOES ELETRICAS DO PAVIMENTO TERREO			
68627	1 N	INSTALACOES ELETRICAS DO PAVIMENTO TERREO	UN	6.478,16	
68627	2 N	INSTALACOES ELETRICAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO	UN	6.220,00	
68627	3 N	INSTALACOES ELETRICAS DO SEGUNDO PAVIMENTO	UN	6.219,60	
68627	4 N	INSTALACOES ELETRICAS DO TERCEIRO PAVIMENTO	UN	6.219,60	
68674		INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO			
68674	1 N	INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 1 (2 PAVTOS-44 M2)	UN	1.214,83	
68674	2 N	INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 2 (2 PAVTOS- 35,80 M2)	UN	1.213,28	
68674	3 N	INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 3 (1 PAVTO- 34,20 M2)	UN	922,72	
68674	4 N	INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 4 (1 PAVTO- 33,82 M2)	UN	875,78	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		M2)			
68674	5	N INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 5 (1 PAVTO -45,16	UN	962,77	
		M2)			
68674	6	N INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 6 (1 PAVTO -34,38	UN	978,08	
		M2)			
68674	7	N INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 7 (1 PAVTO- 37,26	UN	979,41	
		M2)			
68674	8	N INSTALACOES ELETRICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 8 (1 PAVTO- 39,83	UN	956,27	
		M2)			
73169		INSTALAÇÕES ELETRICAS PARA CASA			
73169	1	N INSTALAÇÃO ELÉTRICA P/ PROJ COD. 4180 RESID 1 PAV COM SALA, 2 QUARTOS, COZINHA E BANHEIRO - 38 M ²	UN	1.128,75	
270		CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES			
71533	N	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 7,5/10 CV, 220V, CHAVE MAGNÉTICA COM RELÉ TÉRMICO, BOTOEIRA LIGA - DESLIGA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	520,04	
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
175		LUMINARIA EXTERNA			
78884	I1	INSTALACAO DE BRACO PARA LUMINARIA COM 2,00M EM ACO GALVANIZADO TIPO C ISNE, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO BRACO	UN	56,26	
78885	I1	INSTALACAO DE BRACO DE LUMINARIA DE 0,50M EM ACO GALVANIZADO, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO BRACO	UN	18,44	
78886	I1	INSTALACAO DE LUMINARIA PUBLICA, COM DIFUSOR DE ALUMINIO, VISOR DE VID RO TEMPERADO, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DA LUMINARIA, LAMPADA, RELE E RE ATOR	UN	56,26	
244		SERVICOS DIVERSOS			
71421	I1	INSTALACOES ELETRICA, TELEFONICA E ANTENA COLETIVA - PREDIO H8N2Q BAHIA	M	82.760,26	
		A			
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
169		QUADROS/DISJUNTORES			
25764	I3	INSTALACAO ELETRICA (ENTRADA DE ENERGIA)	UN	214,83	
173		POSTE DE CONCRETO			
27669	I3	ENTRADA DE ENERGIA C/POSTE DE CONCRETO H=5,00M C/*	UN	174,03	
177		PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES			
25765	I3	INSTALACAO ELETRICA (DISTRIBUICAO) PONTOS DE LUZ, TOMADAS E INTER- RUPTORES	UN	260,38	
27670	I3	INSTALACAO ELETRICA (DISTRIBUICAO) PONTOS DE LUZ, TOMADAS E INTER- RUPTORES PARA CASA DE 30M2	UN	342,19	
34374	I3	INSTALACAO ELETRICA PARA UNIDADE SANITARIA	UN	96,64	
34377	I3	INSTALACAO ELETRICA PARA UNIDADE SANITARIA	UN	93,16	
244		SERVICOS DIVERSOS			
40806	I3	INSTALACOES ELETRICAS, TOMADAS, INTERRUPTORES, REFLETORES PARA QUADRA POLIESPORTIVA DE GINASIO.	UN	4.770,28	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
171		LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
81626	I4	PONTO DE LUZ EMBUTIDO (RASGO, TUBULÃO O, FIAÃ O E CAIXA)	PT	116,04	
INEL		INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
270		CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES			
16276	I5	CHAVE DE BOIA, DIAMETRO 3/4", COM ACESSORIOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	30,84	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
179		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
6516	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 MM	M	14,29	
73976		TUBULÃO O EM AÃO GALVANIZADO C/ COSTURA C/ CONEXIES			
73976	2 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXIES - FORNECIMENTO E INSTALAA O	M	13,22	
73976	3 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXIES - FORNECIMENTO E INSTALAA O	M	17,72	
73976	4 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,20	
73976	5 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	59,33	
73976	6 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,20	
73976	7 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,06	
73976	8 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	104,01	
73976	9 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	111,45	
73976	10 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	161,00	
73976	11 R	TUBO DE AÃO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXIES - INSTALAA O	M	235,35	
74061		TUBULÃO O EM COBRE S/ CONEXIES			
74061	1 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,74	
74061	2 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,04	
74061	3 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,28	
74061	4 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,12	
74061	5 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,78	
74061	6 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,38	
74061	7 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,21	
74061	8 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,35	
74061	9 R	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,40	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74165		TUBULÃO JO EM PVC C/ CONEXÕES P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS			
74165	1	R TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,11	
74165	2	R TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,38	
74165	3	R TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,88	
74165	4	R TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,86	
74168		TUBULÃO JO EM PVC SERIE 'R' C/ ANEL DE BORRACHA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS			
74168	1	R TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,03	
74168	2	R TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,73	
75027		TUBULÃO JO EM AÇO PRETO S/ COSTURA C/ CONEXÕES			
75027	1	R TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,85	
75027	2	R TUBO DE AÇO PRETO 2.1/2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	107,08	
75027	3	R TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,01	
75027	4	R TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	172,02	
75027	5	R TUBO DE AÇO PRETO 6" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	265,03	
75030		TUBULÃO JO EM PVC SOLDADAVEL C/ CONEXÕES P/ AGUA FRIA			
75030	1	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,93	
75030	2	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,85	
75030	3	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,49	
75030	4	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,34	
75030	5	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,79	
75030	6	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,60	
75030	7	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,41	
75030	8	R TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	M	9,08	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		E INSTALACAO			
75031		TUBULÃO JO EM CPVC S/ CONEXIES P/ AGUA QUENTE			
75031	1	R TUBO CPVC 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,21	
75031	2	R TUBO CPVC 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,33	
75031	3	R TUBO CPVC 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,36	
75051		TUBULÃO JO EM PVC SOLDAVEL S/ CONEXIES P/ AGUA FRIA			
75051	1	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,38	
75051	2	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,32	
75051	3	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,29	
75051	4	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,35	
75051	5	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,24	
75051	6	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,15	
75051	7	R TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,11	
83654		R TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO.	M	70,36	
83699		R TUBO LEVE PVC RIGIDO D=125MM	M	27,65	
83700		R TUBO LEVE PVC RIGIDO D=150MM	M	32,19	
83701		R TUBO LEVE PVC RIGIDO D=200MM	M	38,44	
83702		R TUBO LEVE PVC RIGIDO D=300MM	M	64,92	
83706		R TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	44,46	
83707		R TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=200MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	62,95	
83727		R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA SOLDADA - DN 25	M	1,00	
180		CONEXOES			
72293		R CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMP JO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	4,85	
72294		R CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMP JO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	7,73	
72295		R CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMP JO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	10,49	
72297		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	24,95	
72298		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	20,04	
72300		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	12,87	
72301		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	10,40	
72302		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	52,84	
72303		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	32,96	
72304		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	67,82	
72305		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	10,90	
72306		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	111,16	
72307		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	257,25	
72313		R COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	318,44	
72314		R COTOVELO DE COBRE 42MM, LIGAÇÃO JO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	34,46	
72317		R COTOVELO DE COBRE 54MM, LIGAÇÃO JO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	48,81	
72318		R COTOVELO DE COBRE 66MM, LIGAÇÃO JO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	134,68	
72320		R COTOVELO DE COBRE 79MM, LIGAÇÃO JO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JO	UN	160,07	
72431		R TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,11	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72432	R	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,74	
72433	R	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,28	
72434	R	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,78	
72435	R	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,13	
72436	R	TE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,43	
72437	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	113,07	
72438	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,02	
72439	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,39	
72440	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,04	
72441	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,19	
72442	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,41	
72443	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,13	
72444	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,02	
72445	R	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,78	
72446	R	TE REDUÃ-O PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,87	
72447	R	TE REDUÃ-O PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,74	
72448	R	TE REDUÃ-O PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,57	
72449	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,34	
72450	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,29	
72451	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,72	
72452	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,22	
72453	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,60	
72454	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,76	
72455	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,25	
72456	R	TE REDUÃ-O PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,91	
72457	R	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,64	
72458	R	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,27	
72459	R	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,13	
72460	R	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,47	
72461	R	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,14	
72462	R	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,69	
72463	R	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,66	
72464	R	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,44	
72465	R	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,55	
72466	R	TE SANITARIO 75X75MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,85	
72467	R	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	
72474	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,58	
72475	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,89	
72476	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,59	
72477	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,72	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72478	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,87	
72479	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,73	
72480	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	115,21	
72481	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,23	
72482	R	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	152,53	
72539	R	CURVA PVC 90 ESGOTO 100X50MM COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,15	
72540	R	CURVA PVC 90 ESGOTO 100X75MM COM VISITA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,89	
72541	R	CURVA PVC CURTA 90 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,92	
72542	R	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,73	
72543	R	CURVA PVC LONGA 45 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,20	
72544	R	CURVA PVC CURTA 90 ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,81	
72545	R	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,31	
72546	R	CURVA PVC LONGA 45 ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,02	
72547	R	CURVA PVC CURTA 90 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,90	
72548	R	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,46	
72550	R	CURVA PVC CURTA 90 ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,50	
72551	R	CURVA PVC LONGA 90 ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,64	
72552	R	CURVA PVC LONGA 45 ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,35	
72556	R	JOELHO PVC 90 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,76	
72557	R	JOELHO PVC 45 ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,31	
72558	R	JOELHO PVC 90 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,16	
72559	R	JOELHO PVC 45 ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,36	
72560	R	JOELHO PVC 90 ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,38	
72561	R	JOELHO PVC 45 ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,87	
72562	R	JOELHO PVC 90 ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,99	
72563	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	151,31	
72564	R	JOELHO PVC 45 ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,63	
72570	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	139,11	
72571	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,69	
72572	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,84	
72573	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,02	
72574	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,57	
72575	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,91	
72576	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,14	
72577	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,77	
72578	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,51	
72579	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,44	
72580	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,67	
72581	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,80	
72582	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,40	
72583	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,15	
72584	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,93	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72585	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,99	
72586	R	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,24	
72587	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,14	
72588	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,73	
72589	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,26	
72590	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,75	
72591	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,84	
72592	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,09	
72593	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,42	
72594	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,16	
72595	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,49	
72596	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,76	
72597	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,23	
72598	R	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 45 AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,07	
72599	R	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,87	
72600	R	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90 AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,41	
72601	R	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,90	
72602	R	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,81	
72603	R	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,02	
72604	R	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,30	
72605	R	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,62	
72609	R	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 100X100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,37	
72610	R	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,53	
72611	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,28	
72612	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,46	
72613	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,01	
72614	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,61	
72615	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,03	
72616	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,48	
72617	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,52	
72618	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,04	
72619	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	67,47	
72620	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	127,37	
72621	R	LUVA DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	179,79	
72622	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,80	
72623	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,75	
72624	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,75	
72625	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,73	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72626	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,31	
72627	R	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	101,95	
72628	R	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,30	
72629	R	LUVA PVC ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,88	
72630	R	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,78	
72631	R	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,64	
72632	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,62	
72633	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,77	
72634	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,74	
72635	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,74	
72636	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,27	
72637	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,49	
72638	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,88	
72639	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,41	
72640	R	LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,27	
72641	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	70,52	
72642	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,48	
72643	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,77	
72644	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,92	
72645	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,42	
72646	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,74	
72647	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,64	
72648	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,38	
72649	R	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,34	
72650	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,35	
72651	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,36	
72652	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,97	
72653	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,01	
72654	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,02	
72655	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,94	
72656	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,30	
72657	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,11	
72658	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,24	
72659	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,63	
72660	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,96	
72661	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,18	
72662	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,66	
72663	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,08	
72664	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,40	
72665	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,36	
72666	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,79	
72667	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,36	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72668	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,99	
72669	R	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,19	
72670	R	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,99	
72671	R	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,76	
72672	R	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,50	
72673	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,04	
72674	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,51	
72675	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,41	
72676	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,10	
72677	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,86	
72678	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,98	
72679	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,90	
72680	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,25	
72681	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,42	
72682	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,92	
72683	R	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	117,15	
72686	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,62	
72687	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,57	
72688	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,03	
72689	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,33	
72690	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1.1/4X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,88	
72691	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,78	
72692	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,45	
72693	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,38	
72694	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,65	
72695	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,69	
72696	R	REDUCAO DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,43	
72697	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,70	
72698	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,52	
72699	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 32X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,63	
72700	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,69	
72701	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,21	
72702	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,88	
72703	R	REDUCAO DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,03	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72704	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,37	
72705	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,81	
72706	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,96	
72707	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,46	
72708	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,28	
72709	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,73	
72710	R	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,85	
72712	R	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,39	
72713	R	TE DE ACO GALVANIZADO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,89	
72714	R	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,95	
72715	R	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,88	
72716	R	TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,36	
72717	R	TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,98	
72718	R	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,15	
72719	R	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137,60	
72720	R	TE DE ACO GALVANIZADO 5" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	244,15	
72721	R	TE DE ACO GALVANIZADO 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	342,73	
72722	R	TE DE COBRE 15MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,26	
72723	R	TE DE COBRE 22MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,83	
72724	R	TE DE COBRE 28MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,26	
72725	R	TE DE COBRE 35MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,24	
72726	R	TE DE COBRE 42MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,94	
72727	R	TE DE COBRE 54MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,42	
72728	R	TE DE COBRE 66MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	156,45	
72729	R	TE DE COBRE 79MM LIGAÃ -O SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	250,65	
72773	R	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,34	
72774	R	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,77	
72775	R	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,38	
72783	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,76	
72784	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,44	
72785	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,91	
72786	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,40	
72787	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,21	
72788	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,06	
72789	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,64	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72790	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,09	
72791	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,90	
72792	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,67	
72793	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,42	
72794	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	133,35	
72795	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	181,78	
72796	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,96	
72797	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,26	
72798	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MM X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,01	
72800	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 40MM X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,36	
72801	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,17	
72802	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,56	
72803	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MM X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	146,19	
72804	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MM X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	197,77	
72805	R	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110M MX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	278,92	
72806	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,93	
72808	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,97	
72809	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,07	
73636	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,28	
73637	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,43	
73638	R	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,62	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73639	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90 AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	8,42	
73640	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90 AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	7,27	
73641	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90 AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,13	
73642	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90 AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	7,62	
73643	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90 AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,64	
73644	R	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90 AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,83	
73645	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	29,25	
73646	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	14,79	
73647	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALA CAO	UN	6,44	
73648	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	4,06	
73649	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	3,84	
73650	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	4,58	
73691	R	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENT O E INSTALACAO	UN	6,92	
74059		LUVA COBRE			
74059	1	R LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,60	
74059	2	R LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,13	
74060		COTOVELO COBRE			
74060	1	R COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,62	
74060	2	R COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,60	
74060	3	R COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,79	
74060	4	R COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,53	
181		CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
6171	R	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	17,24	
73735		RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO			
73735	1	R RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ACESSORIOS	UN	556,10	
74051		CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO			
74051	1	R CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,90	
74051	2	R CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - F	UN	56,65	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ORNECIMENTO E INSTALACAO			
74058		TORNEIRA BOIA BRUTO 1"			
74058	1	R TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2ø COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,20	
74058	2	R TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4ø COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,80	
74058	3	R TORNEIRA DE BOIA REAL 1ø COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,97	
74058	4	R TORNEIRA DE BÉIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,41	
74104		CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO			
74104	1	R CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVADO E CONFECADO	UN	91,80	
74166		CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM			
74166	1	R CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,43	
74166	2	R CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	154,17	
74225		CAIXA GORDURA PVC			
74225	1	R CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,06	
78598		FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXAS D'AGUA EM FIBROCIMENTO			
78598	1	R RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO 500L COM ACESSORIOS	UN	376,18	
83703		R TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	UN	57,06	
83704		R TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")	UN	66,63	
182		RALOS/CAIXA SIFONADA			
40777		R CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,27	
72291		R CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,77	
72292		R CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,09	
72684		R RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,87	
72685		R RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,93	
183		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
6004		R PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	39,67	
6007		R SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,72	
6008		R CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	
6009		R LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	UN	121,41	
6021		R VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	139,07	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
6024	R	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COMPLETA, CAPACIDADE 9L COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,80	
6031	R	BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTÉTICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1", SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	138,59	
6043	R	BANCA (TAMPO) DE MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1", SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	146,50	
6049	R	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,83	
6052	R	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO 22 LITROS COM VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,09	
68061	R	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,17	
72739	R	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	186,81	
73628	R	BACIA TURCA C/TUBO DE LIGAÇÃO - 50508	UN	153,83	
73911		APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL			
73911	1	R CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	172,53	
73911	2	R CUBA AÇO INOXIDÁVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,97	
73913		BALCÃO DE PIA EM RESILINEA 1,2 X 0,6 M C/SIFAO PLÁSTICO (PIA DE COZINHA EM GRANILITE/MARMORITE)			
73913	1	R BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,14	
73947		APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCAÇÃO			
73947	1	R LAVATÓRIO LOUCA BR MÉDIO LUXO C/LADRÃO MÉD 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	334,24	
73947	2	R LAVATÓRIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MÉDIO LUXO S/LADRÃO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSÃO 1193	UN	189,67	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO			
73947	3	R TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS	UN	292,54	
		DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"			
		VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC			
73947	4	R TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS	UN	289,09	
		DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA			
		ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO			
73947	5	R MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS	UN	185,79	
		EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE			
		1/2" - FORNECIMENTO			
73947	6	R LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS	UN	223,75	
		E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E			
		VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO.			
73947	7	R LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRA	UN	225,69	
		GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193			
		DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO			
73947	8	R LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSO	UN	37,80	
		RIOS DE FIX - FORNECIMENTO			
73947	9	R SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,47	
73947	10	R PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTIÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INST	UN	28,20	
		ALACAO			
73947	11	R VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL AS	UN	250,20	
		SENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.			
73947	12	R PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	19,85	
73949		TORNEIRA PRESSAO CROMADA			
73949	1	R TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FOR	UN	46,87	
		NECIMENTO E INSTALACAO			
73949	2	R TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR	UN	30,15	
		- FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73949	3	R TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM	UN	76,19	
		AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73949	4	R TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA	UN	86,78	
		, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73949	5	R TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULA	UN	53,75	
		R COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTA			
		LACAO			
73949	6	R TORNEIRA CROMADA MÍDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNE	UN	31,11	
		CIMENTO E INSTALACAO			
73949	7	R TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZI	UN	142,78	
		NHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
73949	8	R TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN	UN	20,23	
		TO E INSTALACAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73949	9	R TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGASTE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,87	
73951		SIFAO PLASTICO			
73951	1	R SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,90	
73951	2	R SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,98	
73956		TORNEIRA PRESSAO PLASTICA			
73956	1	R TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,43	
73956	2	R TORNEIRA PLASTICA 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,81	
73956	3	R TORNEIRA PLASTICA 1/2" PARA LAVATORIO COM ENGASTE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,53	
73996		TANQUE PRE-MOLDADO CONCRETO, COMPLETO			
73996	1	R TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA PLASTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,60	
74013		BANCA MARMORE S/FURO SOBRE APOIO DE ALVENARIA/VERGA			
74013	1	R BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	177,62	
74014		VALVULA CROMADA P/PIA, LAVATORIO, TANQUE			
74014	1	R VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,66	
74014	2	R VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,31	
74049		PRATELEIRA MARMORE			
74049	1	R MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 55CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,11	
74049	2	R MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 60CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,29	
74049	3	R MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 40CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117,59	
74049	4	R MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 30CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,24	
74050		BANCA ACO INOX C/CUBA EM PAREDE,SEM COMPLEMENTOS (SIFAO/VALV/TORN)			
74050	1	R PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	147,88	
74050	2	R PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	283,09	
74055		TANQUE MARMORE SINTETICA CAP=22L S/COMPLEMENTOS			
74055	1	R TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,07	
74055	2	R TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	86,65	
74056		BANCA/CUBA RESINA SINTETICA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74056	1	R BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,74	
74056	2	R BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 150X50CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,83	
74056	3	R BANCA DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109,81	
74057		LAVATORIO SUSPENSO			
74057	1	R LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,50	
74057	2	R LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,06	
74101		BACIA SANITARIA, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA			
74101	1	R VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	184,66	
74113		TAMPO P/VASO SANITARIO			
74113	1	R ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,41	
74123		APARELHO MISTURADOR			
74123	1	R APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	224,70	
74123	2	R APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA BIDE COM DUCHA COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	246,73	
74123	3	R APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	243,14	
74126		BANCA GRANITO			
74126	1	R GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,27	
74126	2	R GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,80	
74127		VALVULA PLASTICA P/PIA, LAVATORIO, TANQUE			
74127	1	R VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,38	
74127	2	R VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,57	
74127	3	R VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/2"X1.1/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,57	
74128		SIFAO CROMADO			
74128	1	R SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,71	
74128	2	R SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1.1/26 PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,80	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74128	3	R SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	111,98	
74129		CUBA DE ACO INOXIDAVEL S/COMPLEMENTOS			
74129	1	R CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,31	
74129	2	R CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,54	
74129	3	R CUBA DE ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,43	
74135		BANCA MARMORE			
74135	1	R BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 50CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	144,85	
74135	2	R BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 55CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	155,62	
74135	3	R BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 60CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA	M	166,38	
74135	4	R BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 62CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,69	
74135	5	R BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 67CM, POLIDO COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	181,46	
74146		TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO			
74146	1	R TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN	204,49	
74148		LAVATORIO(BANCA MARMORE BR 80X55CM C/CUBA EMBUTIR)			
74148	1	R LAVATORIO EM BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	UN	235,66	
74149		PIA COZINHA (BANCA GRANITO CINZA / CUBA INOX / TORNEIRA PAREDE)			
74149	1	R PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PARED E	UN	241,23	
74193		VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA			
74193	1	R VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	266,50	
74226		TAMPO MARMORE P/BALCAO			
74226	1	R BANCADA DE MARMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 45CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,23	
74227		CAIXA DESCARGA EMBUTIR PLASTICA			
74227	1	R CAIXA DESCARGA PLASTICA, EMBUTIR, COMPLETA, COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PVC PARA LIGACAO EM CAIXA DESCARGA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	192,20	
74230		ASSENTO PLASTICO P/BACIA SANITARIA			
74230	1	R ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,84	
74234		MICTORIO LOUCA S/INSTALACAO HIDRAULICA/SANITARIA			
74234	1	R MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	227,93	
184		FOSSAS/SUMIDOUROS			
6087	R	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	17,31	
74197		FOSSA SEPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACICO 1/2VEZ			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74197	1	R FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	723,61	
74198		SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACICOS A CRIVO ARGAMASSADOS			
74198	1	R SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	808,14	
74198	2	R SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÃO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1.006,38	
185		PONTOS DE AGUA/ESGOTO			
73958		PONTO ESGOTO			
73958	1	R PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	74,61	
73959		PONTO AGUA FRIA			
73959	1	R PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	61,23	
73959	2	R PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	57,20	
74260		R TUBO DE FERRO GALVANIZADO DN=1/2" COM LUVAS SIMPLES E UNIAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	49,31	
271		REGISTROS/VALVULAS			
40729		R VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	177,34	
72711		R REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,66	
73663		R REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,15	
73664		R REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,60	
73795		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE RETENCAO			
73795	1	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,04	
73795	2	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,61	
73795	3	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	90,98	
73795	4	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	112,79	
73795	5	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	144,80	
73795	6	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	306,47	
73795	7	R VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	582,97	
73795	8	R VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,61	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73795	9	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	112,38	
73795	10	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	157,85	
		AÃ ĨO			
73795	11	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	183,79	
		AÃ ĨO			
73795	12	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	263,93	
73795	13	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	349,96	
		AÃ ĨO			
73795	14	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	405,00	
73795	15	R V-LVULA DE RETENÃ O HORIZONTAL Ĩ 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	776,61	
		O			
73796		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VALVULAS DE PE			
73796	1	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	35,72	
73796	2	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	39,40	
73796	3	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	61,46	
73796	4	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	80,30	
73796	5	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	138,79	
73796	6	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	174,66	
73796	7	R V-LVULA DE P Ĩ COM CRIVO Ĩ 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	284,27	
73797		REGISTROS DE GAVETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO			
73797	1	R REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ĩ 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	93,93	
		AÃ ĨO			
73870		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE REGISTROS DE ESFERA			
73870	1	R V-LVULA DE ESFERA EM BRONZE Ĩ 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	34,47	
73870	2	R V-LVULA DE ESFERA EM BRONZE Ĩ 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	38,78	
73870	3	R V-LVULA DE ESFERA EM BRONZE Ĩ 1" - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	49,68	
73870	4	R REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	68,90	
73870	5	R V-LVULA DE ESFERA EM BRONZE Ĩ 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	82,54	
73870	6	R V-LVULA DE ESFERA EM BRONZE Ĩ 2" - FORNECIMENTO E INSTALAA ĨO	UN	121,59	
73975		FORN./ASSENT REGISTRO PRESSAO CROMADO 3/4"			
73975	1	R REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECI	UN	57,52	
		MENTO E INSTALACAO			
74091		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA			
74091	1	R VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES	UN	259,12	
		COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74093		VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4"			
74093	1	R VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,17	
74169		FORN/ASSENT VALVULA GLOBO 2 1/2 POL			
74169	1	R REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC	UN	129,06	
		NDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
74174		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 1/2			
74174	1	R REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC	UN	107,15	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		IMENTO E INSTALACAO			
74175		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL			
74175	1	R REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENT	UN	66,14	
		TO E INSTALACAO			
74176		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"			
74176	1	R REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM	UN	57,14	
		ENTO E INSTALACAO			
74177		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1/2"			
74177	1	R REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM	UN	56,27	
		ENTO E INSTALACAO			
74178		FORN/ASSENT REGISTRO GAVERTA BRUTO 4 POL			
74178	1	R REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	491,04	
74179		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3 POL			
74179	1	R REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	293,50	
74180		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2 POL			
74180	1	R REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,66	
74181		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL			
74181	1	R REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,29	
74182		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2 POL			
74182	1	R REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,53	
74183		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4 POL			
74183	1	R REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,71	
74184		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 POL			
74184	1	R REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,91	
74185		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 POL			
74185	1	R REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,78	
273		COLUNAS/BARRILETES E RAMAIS			
74026		COLUNA DE VENTILAA -O			
74026	1	R TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,32	
297		SERVICOS DIVERSOS			
72135		R ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	M	2,37	
		SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)			
72285		R CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUA -O	UN	54,54	
72286		R CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUA -O	UN	98,87	
72289		R CAIXA DE INSPEA -O 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUA -O	UN	221,42	
72290		R CAIXA DE INSPEA -O 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUA -O	UN	251,82	
73828		PH-A.43 - CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO			
73828	1	R ABRIGO PARA CAVALETE/HIDROMETRO PR -MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO	UN	76,18	
		E INSTALAA -O			
74092		BOIA DE MERCURIO			
74092	1	R AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,74	
74102		CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74102	1	R CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,18	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
179		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
24192		FORN/ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 50 INCLUSIVE CONEXOES			
24192	1	N TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	M	20,38	
24193		FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 75 INCLUSIVE CONEXOES			
24193	1	N TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I NSTALACAO	M	27,88	
24194		FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100 INCLUSIVE CONEXOES			
24194	1	N TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,86	
24230		FORN./ASSENTAM. TUBO PVC REFORCADO P/ESGOTO DN 150			
24230	1	N TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,80	
24241		FORN/ASSENT. TUBO PVC ESGOTO JS DN 40 MM INCLUSIVE CONEXOES			
24241	1	N TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,11	
40781		N ASSENTAMENTO TUBO ACO GALVANIZADO C/COSTURA DN 300	M	49,66	
68517		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC ROSCAVEL			
68517	1	N TUBO PVC ROSC ¹ VEL ¹ GUA FRIA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXIES - FORNECIMEN TO E INSTALAA ¹	M	67,04	
68517	2	N TUBO PVC ROSC ¹ VEL AGUA FRIA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO	M	13,20	
68518		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SOLDAVEL			
68518	1	N TUBO PVC ESGOTO S ¹ RIE R DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAA ¹ O	M	19,53	
68616		TUBO COBRE CLASSE E D= 15MM EXCL CONEXOES EMENDAS ABERTURA E FECHAMEN TO DE RASGO E ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
68616	1	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,74	
68616	2	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,04	
68616	3	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,28	
68616	4	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	29,12	
68616	5	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 42MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,78	
68616	6	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 54MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,38	
68616	7	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 66MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,21	
68616	8	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 79MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,35	
68616	9	N TUBO DE COBRE CLASSE "E" 104MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	157,40	
68639		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC SOLDAVEL			
68639	1	N FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA/VENTILACAO P/ESGOTO PREDIAL EM PVC 75 MM	M	18,71	
68639	2	N FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA/VENTILACAO P/ESGOTO PREDIAL EM PVC DN 100 MM	M	21,67	
68639	3	N PONTO DE ESGOTO - PAR	PT	76,16	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
75996	N	TUBO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2 COM COSTURA E CONEXOES, FORNECIMENTO E I NSTALACAO	M	104,01	
75997	N	TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM COSTURA E CONEXOES, FORNECIMENTO E INST ALACAO	M	111,45	
180		CONEXOES			
68617		COTOVELO COBRE			
68617	1	N COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,62	
68617	2	N COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,60	
68617	3	N COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,79	
68617	4	N COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,53	
68618		LUVA COBRE			
68618	1	N LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,60	
68618	2	N LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDA 35MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,13	
72486	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,99	
72487	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,72	
72488	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,17	
72489	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,79	
72490	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,54	
72491	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,33	
72499	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	255,99	
72513	N	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,83	
72526	N	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	10,63	
72527	N	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	10,78	
72606	N	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,84	
75790	N	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	3,46	
75792	N	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,84	
75793	N	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	13,96	
75794	N	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,31	
75797	N	JOELHO 90 GRAUS C/BOLSA P/ANEL 40X1.1/2 (ESGOTO)	UN	7,29	
75993	N	CAP SOLD. DIAMETRO 25MM	UN	2,07	
76067	N	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA/ ROSCA P/ REGISTRO 50 X 1 1/2"	UN	8,07	
76138	N	CURVA 90° SOLDAVEL 60MM	UN	28,98	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
76139	N	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL 60MM	UN	15,70	
76140	N	LUVA SIMPLES SOLDAVEL 50MM	UN	31,04	
76141	N	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL 50MM X 40MM	UN	7,06	
76142	N	ADAPTADOR SOLDAVEL COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2"	UN	13,47	
76143	N	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL 50MM X 25MM	UN	5,58	
76144	N	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	7,14	
181		CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
11788		CAIXA GORDURA PVC			
11788	1 N	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,06	
24239		CAIXA DE PASSAGEM (INSPECAO) PRE-MOLDADA DN 60 CM			
24239	1 N	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	96,43	
24239	2 N	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	154,17	
26307		CAIXA D AGUA EM FIBROCIMENTO SEM COLOCACA			
26307	1 N	RESERVATORIO DE CIMENTO-AMIANTO P/500L C/TAMPA-FORNECIMENTO	UN	136,87	
26307	2 N	RESERVATORIO DE CIMENTO AMIANTO P/1000L C/TAMPA - FORNECIMENTO SEM INSTALACAO	UN	284,91	
26308		COLOCACAO DE CAIXA D AGUA QQ MATERIAL, EXCLUSIVE CAIX			
26308	1 N	COLOCACAO RESERVATORIO 250L QUALQUER MATERIAL INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA DE MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	264,39	
26308	2 N	COLOCACAO RESERVATORIO 500L QUALQUER MATERIAL INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE RESERVATORIO	UN	306,17	
26308	3 N	COLOCACAO RESERVATORIO 1000L QUALQUER MATERIAL INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	322,53	
26309		CAIXA D AGUA EM FIBRA DE VIDRO SEM COLOCACA			
26309	1 N	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 500L INCL TAMPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES - FORNECIMENTO	UN	180,02	
26309	2 N	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 1000L INCL TAMPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES - FORNECIMENTO	UN	281,48	
26309	3 N	RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE DE 1500L INCL TAMPA DE VEDACAO C/ESCOTILHA E FIXADORES - FORNECIMENTO	UN	428,29	
68472		CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPA DE CONCRETO			
68472	1 N	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÃO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	UN	91,43	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68472	2	N CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS, 1/2 VEZ, REVESTIDA INTERNAMENTE C/BARRA-LISA(ARG.CIM/AREIA 1:4) E=2,0CM INCL. TAMPA PRE-MOLDADA E FUNDO DE CONCRETO DIMENSOES EXTERNAS: 0,60MX0,60MX0,60M	UN	91,43	
68497		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CAIXA D AGUA DE 500L EM FIBROCIMENT			
68497	1	N CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO REDONDA COM TAMPA 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	160,15	
68619		TORNEIRA BOIA BRUTO 1"			
68619	1	N TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,20	
68619	2	N TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,80	
68619	3	N TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,97	
68619	4	N TORNEIRA DE BOIA REAL 2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,41	
68626		FORNEC/INSTAL CAIXA D AGUA FIBROCIMENTO 500L (ADAPTADORES 20MMX1/2" E 25MMX3/4" / TORNEIRA DE BOIA 1/2" C/ BALAO PLASTICO			
68626	1	N CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO REDONDA COM TAMPA 500 LITROS, COM ADAPTADORES COM FLANGE 20MMX1/2" E 25MMX3/4" E TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	242,89	
68626	2	N CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO REDONDA COM TAMPA 500 LITROS, COM ADAPTADORES COM FLANGE 25MMX3/4" E 32MMX1" E TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	248,96	
68640		CAIXA GORDURA CONCRETO PRE-MOLDADO			
68640	1	N CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,90	
68640	2	N CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,65	
75798		N CAIXA DE GORDURA 60X60X65CM EM ALVENARIA	UN	100,27	
182		RALOS/CAIXA SIFONADA			
11534		RALO SECO EM PVC - PONTO			
11534	1	N RALO SECO (SIMPLS) DE PVC ALTURA REGULAVEL C/GRELHA COMPREENDENDO EFLUENTE DE 50MM EM PVC C/2M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,65	
11535		RALO (CAIXA) SIFONADO EM PVC - PONTO			
11535	1	N CAIXA SIFONADA DE PVC EM PAV TERREO C/TAMPA CEGA C/1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM INCL LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO CONSIDERANDO A DISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2M INCL ANEIS DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,73	
71637		RALO SIFONADO			
71637	1	N RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO, EM PAVIMENTO TERREO, COM SAIDA DE 75 MM, COM GRELHA REDONDO E PORTA GRELHA, COMPREENDENDO 3 M DE TUBO PVC DE 75	UN	56,41	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		MM E SUA LIGAÇÃO AO RAMAL DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
75994	N	RALO SIFONADO DE PVC 100X40MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,65	
183		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
7096	N	SIFÃO EM METAL CROMADO 1½X1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,80	
8610	N	EQUIPAMENTO SANITÁRIO COMPLETO	UN	652,12	
9876	N	SABONETEIRA EM VIDRO COM SUPORTE EM AÇO INOX PARA SABÃO LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,17	
11531		CUBA LOUCA (LAVATÓRIO EMBUTIR EM BANCADA)			
11531	1 N	CUBA LOUCA BRANCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VALVULA, SIFÃO E RABICHO)	UN	216,91	
11531	2 N	CUBA LOUCA BRANCA EMBUTIR EM BANCADA S/COMPLEMENTOS	UN	68,04	
11539		MICTÓRIO LOUCA S/INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA			
11539	1 N	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	227,93	
11545		CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL C/COMPLEMENTOS			
11545	1 N	CUBA DE AÇO INOX 400X340X110MM (NUM 3) EM CHAPA 20.304 VALVULA DE ESCOAMENTO TP AMERICANA 1623 SIFÃO 1680 1 1/2"X1 1/2" EXCL TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	172,53	
11545	2 N	COLOCAÇÃO CUBA LOUCA/AÇO INOX EXCLUSIVE CUBA E COMPLEMENTOS	UN	18,49	
11546		VALVULA CROMADA P/PIA, LAVATÓRIO, TANQUE			
11546	1 N	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,66	
11546	3 N	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 1/2" OU 3/4" P/LAVATÓRIO INCLUSIVE RABICHO CROMADO	UN	53,75	
11546	4 N	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO 1" PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,31	
11547		ASSENTO PLÁSTICO P/BACIA SANITÁRIA			
11547	1 N	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,84	
11747		BANCA MÁRMORE S/FURO SOBRE APOIO DE ALVENARIA/VERGA			
11747	1 N	BANCADA DE MÁRMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 60CM, COM PREVISÃO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	173,72	
11747	3 N	BANCADA DE MÁRMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 50CM, COM PREVISÃO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,93	
11750		BALÇAO ALVENARIA C/TAMPO MÁRMORE P/CANTINA			
11750	1 N	BANCADA DE MÁRMORE POLIDO BRANCO E=3,0CM, LARGURA 40CM, COM PREVISÃO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	215,13	
11772		CHUVEIRO PLÁSTICO C/REGISTRO - FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO			
11772	3 N	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM BRACO DE 1/2" E REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO	UN	51,20	
11773		CHUVEIROS SEM REGISTRO - FORNECIMENTO S/INSTALAÇÃO			
11773	3 N	BRACO CROMADO DE 1/2" PARA CHUVEIRO ELÉTRICO FORNECIMENTO	UN	13,33	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
11773	4	N	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO EXCL BRACO FORNECIMENTO	UN	5,78	
11773	7	N	BRACO DE PLASTICO BRANCO DE 1/2" COM CANOPLA FORNECIMENTO	UN	4,15	
11773	8	N	CHUVEIRO ELETRICO EM METAL CROMADO DE 110/220V FORNECIMENTO	UN	155,39	
11773	9	N	CHUVEIRO ELETRICO SENDO O CHUVEIRO EM PLASTICO DE 110/220V - FORNEC	UN	25,09	
11773	10	N	DUCHINHA MANUAL C/REGISTRO DE PRESSAO 1/2" MANGUEIRA CROMADA SUPORTE	UN	103,53	
			BUCHAS E PARAFUSO P/FIXACAO - FORNECIMENTO			
11774			BACIA TURCA /INSTAL E ASSENTAMENTO			
11774	1	N	INSTAL/ASSENT BACIA TURCA C/3M TUBO PVC 50MM 2M TUBO PVC 100 CONEXOES	UN	197,79	
			E MONTAGEM - EXCL FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VALVULA DE DESCARGA			
11783			CAIXA DESCARGA SUSPENSA PLASTICA			
11783	1	N	CAIXA DESCARGA PLASTICA SUSPENSA CORRENTE EXTERNA CAP=12L	UN	72,33	
11784			BANCA MARMORE C/FURO SOBRE APOIO DE ALVENARIA /VERGA			
11784	1	N	BANCA MARMORE BRANCO C/ FURO ESP=3CM LARG=0,60M SOBRE APOIOS DE ALVENA	M	180,82	
			RIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO S/REVESTIMENTO FORNEC E ASSENTAMEN			
			TO			
11789			TAMPO MARMORE P/BALCAO			
11789	1	N	TAMPO MARMORE BRANCO L=45CM P/BALCAO	M	115,23	
23707			EQUIPAMENTO SANITARIO COMPLETO APARTAMENTOS			
23707	1	N	EQUIPAMENTO SANITARIO PR5-2Q-T VASO CX DESCARGA LAVATORIO PIA TANQUE	UN	26.085,09	
			PAPELEIRA SABONETEIRA INCL TORNEIRAS.			
23727			TANQUE PRE-MOLDADO CONCRETO, COMPLETO			
23727	1	N	INSTAL TANQUE PRE-MOLD CONCR 80X50CM C/TORNEIRA METAL NIQUEL	UN	130,83	
23727	4	N	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO	UN	130,60	
			1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA PLASTICA 3/4			
			" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
23728			TANQUE MARMORE SINTETICO, COMPLETO			
23728	1	N	INSTAL TANQUE MARMORE SINTETICO 22L INCL TORNEIRA METAL AMARELO 3/4"	UN	118,09	
			(1 BOJO)			
23729			PIA COZINHA EM MARMORE SINTETICO (COMPLETA)			
23729	1	N	INST BANCA/CUBA MARMORE SINT 120X60CM(COZINHA)INCL TORNEIRA	UN	138,59	
23742			COMPLEMENTOS			
23742	1	N	INSTALACAO DE PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE EM LOUCA BRANCA	UN	100,40	
23742	2	N	INSTALACAO DE PAPELEIRA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	39,67	
23742	3	N	INSTALACAO DE MEIA SABONETEIRA LOUCA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,72	
23742	4	N	INSTALACAO DE CABIDE EM LOUCA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00	
23743			VASO SANITARIO (FORNECIMENTO/INSTALACAO)			
23743	1	N	VASO SANITARIO LOUCA BR C/CAIXA DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN	188,87	
23743	2	N	VASO SANITARIO LOUCA BR (NAO INCLUI CAIXA DESC OU VALVULA)	UN	139,07	
23745			LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COMPLETO			
23745	1	N	LAVATÉRIO LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, TORNEIRA METÁLICA CROMADA SIMPLES,	UN	121,41	
			SIFÃO E VALVULA DE PLÁSTICO.			
24135			VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24135	1	N VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	UN	266,50	
25228		PIA COZINHA (BANCA GRANITO CINZA / CUBA INOX / TORNEIRA PAREDE)			
25228	1	N PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA PARED	UN	241,23	
		E			
25230		LAVATORIO(BANCA MARMORE BR 80X55CM C/CUBA EMBUTIR)			
25230	1	N LAVATORIO EM BANCA MARMORE BRANCO 80X55CM COM CUBA EMBUTIR OVAL	UN	235,66	
25243		TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO			
25243	1	N TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	UN	204,49	
26314		CHUVEIRO ELETRICO C/REGISTRO S/INSTALACAO ELETRICA/HIDRAULICA/SANITARI			
		A			
26314	1	N CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO 110/220V C/BRACO 1/2"/CANOPLA E REGISTRO PR	UN	101,28	
		ESSAO 3/4"C/ ACABAMENTOS FORNECIMENTO E INSTALACAO EXCLUSIVE INSTALACA			
		O ELETRICA			
26314	2	N CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO 110/220V C/BRACO E REGISTRO PRESSAO - FORNE	UN	74,92	
		CIMENTO			
26315		BANCA MARMORE			
26315	1	N BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 50CM, POLIDO	M	144,85	
		COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26315	2	N BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 55CM, POLIDO	M	155,62	
		COM FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26315	3	N BANCADA (TAMPO) MARMORE BRANCO NACIONAL E = 3CM, LARGURA 60CM, POLIDO	M	166,38	
		COM FURO PARA CUBA			
26316		TORNEIRA PRESSAO PLASTICA			
26316	1	N TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,43	
26316	2	N TORNEIRA PLASTICA 1/2ø PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,81	
26316	3	N TORNEIRA PLASTICA 1/2" PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CRO	UN	40,53	
		MADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
26316	4	N TORNEIRA PRESSAO PLASTICA 3/4" P/TANQUE	UN	17,43	
26326		CUBA DE ACO INOXIDAVEL S/COMPLEMENTOS			
26326	1	N CUBA DE ACO INOXIDAVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	57,31	
26326	2	N CUBA DE ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,54	
26326	3	N CUBA DE ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,43	
26327		SIFAO CROMADO			
26327	1	N SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	106,71	
26327	2	N SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,80	
26327	3	N SIFAO EM METAL CROMADO 1"X1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	111,98	
26328		SIFAO PLASTICO			
26328	1	N SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E	UN	15,90	
		INSTALACAO			
26328	2	N SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INS	UN	15,98	
		TALACAO			
26329		VALVULA PLASTICA P/PIA, LAVATORIO, TANQUE			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26329	1	N VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,38	
26329	2	N VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA LAVATORIO COM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,57	
26329	3	N VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/2"X1.1/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,57	
26330		BANCA GRANITO			
26330	1	N GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,27	
26330	2	N GRANITO AMENDOIA POLIDO PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	132,80	
26575		APARELHO MISTURADOR			
26575	1	N APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	224,70	
26575	2	N APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA BIDE COM DUCHA COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	246,73	
26575	3	N APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	246,47	
26576		TORNEIRA PRESSAO CROMADA			
26576	1	N TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	46,87	
26576	2	N TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,15	
26576	3	N TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,19	
26576	4	N TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	86,78	
26576	5	N TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,05	
26576	6	N TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,75	
26576	7	N TORNEIRA CROMADA MÍDIA 1/2" OU 3/4", DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,11	
26576	8	N TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	142,78	
26576	9	N TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,23	
26576	12	N TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,87	
26581		APARELHOS DE LOUCA - FORNECIMENTO E/OU COLOCACAO			
26581	1	N LAVATORIO LOUCA SUSPENSO BRANCO PADRAO POPULAR C/ACESSORIOS DE FIXACAO E FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1	UN	182,57	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26581	2	N 193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO LAVATORIO LOUCA C/COLUNA BRANCO PADRAO MEDIO, TORNEIRA CROMADA CURTA, SIFAO 1603X1.1/4" EM METAL CROMADO, VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1603, ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO BRANCO 1/2" X 30CM, EXCL MAO DE OBRA	UN	226,30	
26581	3	N LAVATORIO LOUCA BRANCA MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45CM(APROXIMADAMENTE C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VALVULA DE ESCOAMEN TO 1603 RABICHO EM PVC - FORNECIMENTO	UN	343,33	
26581	4	N LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2", C/COLUNA INCL ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR 1875/C45 C/AREJADOR VAL VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC. FORN	UN	334,24	
26581	5	N LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 42X30CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" EM METAL CROMADO E VALVULA DE ESCOAMENTO SIFAO E RABICHO EM PVC - FORNECIMENTO	UN	83,84	
26581	6	N LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRA GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	189,67	
26581	7	N TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2" VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2" - FORNEC	UN	292,54	
26581	8	N TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNAS E MED 60X56CM (EM TORNO)INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1158 1/2" VALVULA ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO	UN	289,09	
26581	9	N BACIA TURCA DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 59X44CM (EM TORNO) INCL TUBO DE LIGACAO - FORNECIMENTO	UN	195,51	
26581	10	N MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	UN	185,79	
26581	11	N LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO S/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E/METAL CROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA DE PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO E/PVC FORNECIMENTO.	UN	195,66	
26581	12	N LAVATORIO LOUCA BRANCA D/SOBREPOR MED LUXO C/LADRAO 53X43CM FERRAGENS E METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA D/PRESSAO 1193 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO.	UN	223,75	
26581	13	N LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRA GENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UN	225,69	
26581	14	N VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA INCL ASSENTO PLASTICO - F ORNECIMENTO	UN	228,26	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26581	15	N VASO SANITARIO DE LOUCA BR CONVENCIONAL POPULAR 37X47X38CM C/ASSENTO PLASTICO POPULAR CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA COMPLETA TUBO DE DESCARGA LONGO E BOLSA DE LIGACAO - FORNECIMENTO	UN	121,42	
26581	16	N VASO SANITARIO LOUCA BR CONVENCIONAL MEDIO LUXO 37X47X38CM C/ASSENTO PLASTICO TP MEDIO LUXO VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" C/REGISTRO INTE GRADO SISTEMA HIDROMECHANICO (ISENTA DE GOLPE DE ARIETE) CORPO EM LATAO CANOPLA E BOTAO EM METAL CROMADO INCL TUBO D	UN	351,94	
26581	17	N LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSO RIOS DE FIX - FORNECIMENTO	UN	37,80	
26581	18	N LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 47X35CM(EM TORNO) INCL ACES SORIOS DE FIXACAO - FORNECIMENTO	UN	37,80	
26581	19	N LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO MED 55X45CM(EM TORNO) INCL ACES SORIOS DE FIXACAO - FORNECIMENTO	UN	81,53	
26581	20	N LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 40X30CM(EM TORNO) INCL ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	37,80	
26581	21	N VASO SANITARIO LOUCA BR CONVENCIONAL POPULAR MED 37X47X38CM INCL ACES SORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	84,20	
26581	22	N VASO SANITARIO LOUCA BRANCA INFANTIL COM ASSENTO PLASTICO E CAIXA DES-CARGA SOBREPOR.	UN	138,07	
26581	23	N LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BR MEDIO LUXO S/LADRAO 53X43CM FORNEC	UN	54,56	
26581	24	N LAVATORIO DE SOBREPOR LOUCA BR MEDIO LUXO C/LADRAO 53X43CM FORNEC	UN	48,57	
26581	25	N LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FORNEC	UN	49,54	
26581	26	N LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO C/LADRAO 52X39CM FORNEC	UN	50,52	
26581	27	N TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM(EM TORNO) INCLUSIVE ACESSO RIOS DE FIX - FORNECIMENTO	UN	153,66	
26581	28	N TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 60X56CM(EM TORNO)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO - FORNECIMENTO	UN	150,21	
26581	29	N MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO MED 33X28X53CM INCL ACESSORIOS DE FIXACAO FORNECIMENTO	UN	124,60	
26581	30	N SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,47	
26581	31	N MEIA SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X7,5CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,90	
26581	32	N PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM FORNEC E COLOCACAO	UN	25,06	
26581	33	N CABIDE DE LOUCA BRANCA DUPLO DE 10X5CM FORNEC E COLOCACAO	UN	14,08	
26581	34	N CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES DE 7X5CM FORNEC E COLOCACAO	UN	14,08	
26581	35	N PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,20	
26581	36	N VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO.	UN	250,20	
26581	38	N PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	UN	19,85	
26581	39	N LAVATORIO LOUCA COR C/COLUNA PADRAO MEDIO 45X55CM ACESSORIOS CROMADOS TORNEIRA VALVULA E RABICHO.	UN	226,55	
68451		TAMPO P/VASO SANITARIO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68451	1	N ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,41	
68462		VASO SANITARIO BRANCO C/CAIXA ACOPLADA			
68462	1	N VASO SANITARIO BRANCO C/CAIXA ACOPLADA	UN	276,94	
68498		BACIA SANITARIA, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA			
68498	1	N VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	184,66	
68620		LAVATORIO SUSPENSO			
68620	1	N LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,50	
68620	4	N LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,06	
68621		BANCA/CUBA RESINA SINTETICA			
68621	1	N BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88,74	
68621	2	N BANCADA (TAMPO) MARMORE SINTETICO 150X50CM COM CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,83	
68621	3	N BANCA DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E VALVULA PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109,81	
68622		TANQUE MARMORE SINTETICA CAP=22L S/COMPLEMENTOS			
68622	1	N TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	80,07	
68622	2	N TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	86,65	
68641		BALCAO DE PIA EM RESILINEA 1,2 X 0,6 M C/SIFAO PLASTICO (PIA DE COZINHA EM GRANILITE/MARMORITE)			
68641	1	N BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITINA 120X60CM PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,16	
68641	2	N TANQUE DE RESILINEA C/ SIFAO E VALVULA (GRANITINA/GRANILITE/MARMORITE)	UN	55,55	
68650		BANCA ACO INOX C/CUBA EM PAREDE,SEM COMPLEMENTOS (SIFAO/VALV/TORN)			
68650	1	N PIA ACO INOXIDAVEL 120X60CM COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	147,88	
68650	2	N PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	283,09	
68651		APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL			
68651	3	N TANQUE DE ACO INOXIDAVEL CHAPA 22.304 DE 520X520MM CAP 30L C/ESFREGA DOR EXCL TORNEIRA - FORNECIMENTO	UN	124,13	
68651	4	N BANCA DE ACO INOXIDAVEL 2,00X0,55MM CHAPA 18.304 C/1 CUBA DE 500X400X200MM EM CHAPA 20.304 VALVULA DE ESCOAMENTO TP AMERICANA 1623 SIFAO 1.1/2"X1.1/2" SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO SEM REVESTIMENTO EXCL TORNEIRA -FORNECIME	UN	424,21	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68651	5	N PIA ACO INOXIDAVEL 200X60CM COM 2 CUBAS, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA E PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	541,35	
68651	6	N CUBA ACO INOXIDAVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	172,53	
68651	7	N CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	180,97	
68652		APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL			
68652	1	N BANCADA (TAMPO) DE ACO INOX LARGURA 60CM, COM PREVISAO DE ALVENARIA E CINTA DE AMARRACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	215,33	
68652	2	N MICTORIO COLETIVO DE ACO INOX C/SECAO DE 580X300MM EM CHAPA 20.304 COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4" REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4" C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO INCL GAMBIARRA - FORNECIMENTO	M	488,86	
68652	3	N MICTORIO COLETIVO DE ACO INOX C/SECAO DE 380X250MM EM CHAPA 20.304 COM CRIVO DE SAIDA DE 1.1/4" REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 3/4" C/CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO INCL GAMBIARRA - FORNECIMENTO	M	390,08	
68678		PRATELEIRA MARMORE			
68678	1	N MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 55CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	148,11	
68678	2	N MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 60CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	158,29	
68678	3	N MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 40CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	117,59	
68678	4	N MARMORE BRANCO POLIDO PARA BANCADA (TAMPO) E=3CM, LARGURA 30CM ENGASTADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,24	
72738		N VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	167,73	
76014		N BARRA DE APOIO INOX 80 CM	UN	79,87	
76015		N BARRA DE APOIO 110 CM CONTORNO LAVATORIO	UN	101,36	
184		FOSSAS/SUMIDOUROS			
23772		SUMIDOURO H=5,0M COM TIJOLOS MACICOS A CRIVO ARGAMASSADOS			
23772	1	N SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	810,45	
23772	2	N SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÃO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1.009,40	
23773		FOSSA SEPTICA 1500L / ALVENARIA TIJOLO MACICO 1/2VEZ			
23773	1	N FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA	UN	949,74	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM			
24324		CONSERVACAO DE FOSSAS/SUMIDOUROS - PAR			
24324	1	N LIMPEZA E MANUTENCAO DE FOSSAS/SUMIDOUROS PREDIAIS/PAR	H	152,26	
71553		N FOSSA "IMHOFF" PARA 5 CONTRIBUINTES EM CONCRETO ARMADO, ESCAVAÇÃO E RE	UN	1.076,70	
		ATERRO (COM RET MAT EXCEDENTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO			
71620		FILTRO ANAEREBICO			
71620	1	N FILTRO ANAEREBICO PARA RESIDENCIAS E QUARTILOS, COM 7 CONTRIBUÍTES. DI	UN	2.477,27	
		MENSIES DE 1,0 X 1,0 X 2,0 M			
71624		FOSSA SEPTICA			
71624	1	N FOSSA "IMHOFF" PARA 30 CONTRIBUINTES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.380,78	
185		PONTOS DE AGUA/ESGOTO			
6136		N INSTAL.HIDRAULICAS, PADROES BAIXO/MINIMO - 1Q.32 TIPO "B", EXCETO LIG	UN	583,93	
		ACOES			
11777		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS TANQUES			
11777	1	N INSTALACAO PVC/ASSENTAMENTO TANQUE SERVICO C/3,0M TUBO PVC 25MM E 3,0M	UN	123,16	
		TUBO PVC 50MM INCLUINDO CONEXOES. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO.			
11779		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS DE MICTORIO LOUCA			
11779	1	N INSTALACOES PVC/ASSENTAMENTO MICTORIO LOUCA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 1,5M	UN	110,18	
		PVC 40 E 1,5M TUBO PVC 50MM, CONEXOES, CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM			
		C/TAMPA CEGA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO.			
26305		PONTO AGUA FRIA			
26305	1	N PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGU	PT	61,23	
		A FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNE			
		CIMENTO E INSTALACAO			
26305	2	N PONTO DE AGUA FRIA PVC 1/2" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGU	PT	57,20	
		A FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 1/2" - FORNE			
		CIMENTO E INSTALACAO			
26306		PONTO ESGOTO			
26306	1	N PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN	PT	74,61	
		100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E			
		INSTALACAO			
26306	2	N PONTO DE ESGOTO PVC 75MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 7	PT	83,72	
		5MM, CURVA PVC LONGA 90GRAUS PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM, 1 TE SANITAR			
		IO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MMX75MM E 1 TE COM INSPECAO PVC ESGOTO PRED			
		IAL DN 100MMX75MM - FORNECIMENTO E INSTALACA			
26555		INSTALACOES HIDRAULICAS CAIXAS/VALVULA DESCARGA E DUCHA MANUAL			
26555	6	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO DUCHINHA MANUAL P/BANHEIRO C/3,0M TUBO	UN	74,47	
		PVC 25MM E CONEXOES. EXCLUSIVE FORNECIMENTO APARELHO			
26555	8	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO CAIXA DESCARGA ELEVADA C/2,0M TUBO DE	UN	80,19	
		PVC 25MM, CONEXOES E MONTAGENS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA.			
26555	9	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO CAIXA DESCARGA EMBUTIR C/2,0M DE TUBO	UN	101,82	
		PVC 25MM, 0,80M TUBO PVC 40MM, CONEXOES E MONTAGEM.EXCLUSIVE FORNECIME			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NTO DA CAIXA.			
26555	10	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO VALVULA DESCARGA C/3,0M TUBO PVC 50MM	UN	118,61	
		CONEXOES E MONTAGEM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA VALVULA.			
26577		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICA P/CHUVEIRO			
26577	1	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO CHUVEIRO/REGISTRO C/6,0M TUBO PVC 25MM	UN	115,06	
		P/AGUA, 2,0M TUBO PVC 40MM, CONEXOES, RALO SECO DE PVC 100MM C/GRELHA.			
		EXCLUSIVE FORNECIMENTO CHUVEIRO/REGISTRO			
26577	2	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO CHUVEIRO ELETRICO C/30,0M FIO 4MM ² ,	UN	220,36	
		3M ELETRODUTO PVC DIAM=3/4", 6,0M TUBO PVC 25MM, 2,0M TUBO PVC 50MM,			
		CONEXOES, RALO SECO C/GRELHA.EXCLUSIVE FORNECIMENTO CHUVEIRO/REGISTRO			
26578		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS PIAS E LAVATORIOS			
26578	3	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO PIA C/2 CUBAS C/3,0M TUBO PVC 25MM,	UN	121,95	
		3,00M TUBO PVC 50MM E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO.			
26578	4	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO PIA C/CUBA DUPLA C/3,0M TUBO PVC 25MM,	UN	121,95	
		3,0M TUBO PVC 50MM E CONEXOES. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO			
26578	6	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATORIO C/1 TORNEIRA C/3,0M TUBO PVC	UN	119,45	
		25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO			
26578	7	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO LAVATORIO C/2 TORNEIRAS C/3,0M TUBO PVC	UN	121,02	
		25MM, 2,0M TUBO PVC 40MM, RABICHOS E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO			
		APARELHO			
26578	8	N INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO PIA C/1 CUBA C/3,0M TUBO PVC 25MM, 3,0M	UN	116,14	
		TUBO PVC DE 50MM E CONEXOES.EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO			
26578	9	N INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM 2 TORNEIRAS	UN	149,32	
26579		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS VASO SANITARIO			
26579	1	N INSTALACAO PVC/ASSENT VASO SANITARIO C/VALVULA PAVIMENTO ELEVADO.	UN	190,01	
		INSTALACAO HIDRAULICA C/2,0M TUBO PVC 50MM C/CONEXOES ATE A VALVULA E			
		APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO DE ESGOTOS C/3,0M DE TUBO PVC 100MM AOS			
		TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEX			
26579	2	N INSTALACAO PVC/ASSENT VASO SANITARIO C/VALVULA PAVIMENTO TERREO.	UN	190,77	
		INSTALACAO HIDRAULICA C/2,0M TUBO PVC 50MM C/CONEXOES ATE A VALVULA E			
		APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO DE ESGOTOS C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA			
		INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CON			
26579	3	N INSTALACAO PVC/ASSENT VASO SANITARIO C/CAIXA ACOPLADA OU SUSPENSA,PAV	UN	172,29	
		TERREO INSTAL HIDRAULICA C/2,0M TUBO PVC 25MM C/CONEXOES ATE A CAIXA E			
		APOS ESTA ATE O VASO, LIGACAO ESGOTO C/3,0M TUBO PVC 100MM A CAIXA INS			
		PECAO E TUBO DE VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXO			
26579	4	N INST.VALVULA DESCARGA CROMADA LISA C/REGISTRO	UN	190,23	
26579	5	N INSTALACAO VASO SANITARIO EM LOUCA BRANCA C/CAIXA DESCARGA EXTERNA PLA	UN	188,87	
		STICA			
68521		PONTO DE AGUA			
68521	1	N PONTO DE AGUA C/ METAIS CROMADOS - IPEP	UN	76,41	
68653		INSTALACAO DE VASOS SANITARIOS EM BATERIA EM PVC			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68653	1	N	INSTALACAO/ASSENT VASO SANIT PAV ELEV C/2 OU + VASOS TB 50MM EM PVC DE 1,5M (EXCL O FORNEC DO APARELHO E VALVULA DE DESCARGA) C/CONEXOES ATE A VALVULA DE DESCARGA E APOS ESTA ATE O VASO LIG ESGOTO C/2M DE TB PVC DE 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO INC	UN	195,53	
68653	2	N	INSTALACAO/ASSENT VASO SANIT TERREO C/2 OU + VASOS TB 50MM EM PVC C/1,50M (EXCL O FORNEC DO APARELHO E VALVULA DE DESCARGA) C/CONEXOES ATE A VALVULA E APOS ESTA ATE O VASO LIG DE ESGOTO C/3M DE TB DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INPECAO E TB DE VENTILAC	UN	182,97	
68653	3	N	INSTALACAO/ASSENT VASO SANIT TERREO C/2 OU + VASOS TB 25MM EM PVC C/1,50M (EXCL O FORNEC DO APARELHO E CAIXA DE DESCARGA ELEVADA) C/CONE XOES ATE A CAIXA E APOS ESTA ATE O VASO LIG ESGOTO C/3,00M DE TUBO DE PVC DE 100M A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VE	UN	154,57	
68654			INSTALACAO HIDRAULICA CHUVEIROS EM BATERIA EM PVC			
68654	1	N	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO 1 CHUVEIRO ATE 4 CHUVEIROS EM BATERIA (EXCL FORNEC DO APARELHO E REGISTRO) COMPREENDENDO 1,5M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 1M DE TUBO DE PVC DE 25MM	UN	73,06	
68654	2	N	INSTALACAO HIDRAULICA E ASSENTAMENTO 1 CHUVEIRO ATE 8 CHUVEIROS EM BATERIA (EXCL FORNEC DO APARELHO E REGISTRO) COMPREENDENDO 1,5M DE TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	97,41	
68655			INSTAL/ASSENT BEBEDOURO TP CALHA EM BATERIA C/1 PONTO A 50CM (EXCL FOR NEC DO APARELHO) C/1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM C/CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM ATE O RALO SIFONADO			
68655	1	N	INSTALACAO/ASSENT 1 LAVATORIO OU APARELHO DE INSTAL SEMELHANTE EM BATERIA (EXCL FORNEC DO APARELHO) C/1,00M DE TUBO PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM C/CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 40MM ATE O RALO SIFONADO	UN	168,11	
68655	2	N	INSTAL/ASSENT BEBEDOURO TP CALHA EM BATERIA C/1 PONTO A 50CM (EXCL FOR NEC DO APARELHO) C/1,00M DE TUBO DE PVC DE 32MM E 0,60M DE TUBO DE PVC DE 25MM C/CONEXOES E ESGOTAMENTO EM PVC DE 50MM ATE O RALO SIFONADO	UN	122,58	
271			REGISTROS/VALVULAS			
24197			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4 POL			
24197	1	N	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,78	
24198			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 POL			
24198	1	N	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,91	
24199			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4 POL			
24199	1	N	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,71	
24200			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/2 POL			
24200	1	N	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,53	
24201			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL			
24201	1	N	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,29	
24202			FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 1/2 POL			
24202	1	N	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,66	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24203		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 3 POL			
24203	1	N REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	293,50	
24204		FORN/ASSENT REGISTRO GAVERTA BRUTO 4 POL			
24204	1	N REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	491,04	
24205		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1/2"			
24205	1	N REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	56,27	
24206		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"			
24206	1	N REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	UN	57,14	
24207		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 POL			
24207	1	N REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMEN TO E INSTALACAO	UN	66,14	
24208		FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 1 1/2			
24208	1	N REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNEC IMENTO E INSTALACAO	UN	107,15	
24212		FORN./ASSENT REGISTRO PRESSAO CROMADO 3/4"			
24212	1	N REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECI MENTO E INSTALACAO	UN	57,52	
24212	2	N REGISTRO DE PRESSÃO, DIAM.34", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. - FORNECIMENTO	UN	45,12	
24215		FORN/ASSENT VALVULA GLOBO 2 1/2 POL			
24215	1	N REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INC LNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	129,06	
40774		N VALVULA GLOBO 2" - INSTALACAO	UN	16,15	
40776		N VALVULA GLOBO 1.1/4" - INSTALACAO	UN	17,75	
68514		VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO 1 1/4"			
68514	1	N VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	54,17	
68516		VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE 2 1/2" ASSENTE C/FIO BAHIA E PASTA			
68516	1	N VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	259,12	
75795		N REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA D= 3/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	20,98	
272		HIDROMETRO			
39706		N CAIXA PROTECAO HIDROMETRO CASAS	UN	25,80	
273		COLUNAS/BARRILETES E RAMAIS			
23693		INSTALACAO ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS EM PREDIO 5 PAVIMENTOS			
23693	1	N INSTALACAO ESGOTO PRIMARIO PRUMADAS PR5-2Q-T	UN	1.888,01	
23693	2	N INSTALACAO ESGOTO PRIMARIO RAMAIS PAVTO TIPO PR5-2Q-T	UN	4.035,52	
23693	3	N INSTALACAO ESGOTO PRIMARIO RAMAIS PAVTO TERR PR5-2Q-T	UN	1.595,97	
23693	4	N INSTALACAO ESGOTO SECUNDARIO PRUMADAS PR5-2Q-T	UN	2.816,16	
23693	5	N INSTALACAO ESGOTO SECUNDARIO RAMAIS PAVTO TIPO PR5-2Q-T	UN	2.211,59	
23693	6	N INSTALACAO ESGOTO SECUNDARIO RAMAIS PAVTO TERR PR5-2Q-T	UN	2.063,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23693	7	N INSTALACAO ESGOTO RAMAIS TERREO CAIXAS FOSSA PR5-2Q-T	UN	17.165,59	
23693	8	N INSTALACAO COLUNAS VENTILACAO PRUMADAS PR5-2Q-T	UN	2.367,92	
23693	9	N INSTALACAO VENTILACAO RAMAIS PAVTO TIPO PR5-2Q-T	UN	764,60	
23693	10	N INSTALACAO VENTILACAO RAMAIS PAVTO TERR PR5-2Q-T	UN	146,52	
23693	11	N INSTALACAO AGUAS PLUVIAIS RAMAIS TERREO PR5-2Q-T	UN	715,08	
23697		INSTALACAO AGUA POTAVEL EM PREDIO 5 PAVIMENTOS			
23697	1	N INSTALACAO AGUA ENTRADA SUCCAO RECALQUE PR5-2Q-T FERRO GALV	UN	3.231,31	
23697	2	N INSTALACAO AGUA BARRILETE PVC SOLDAVEL PR5-2Q-T	UN	3.984,69	
23697	3	N INSTALACAO AGUA PRUMADA PVC SOLDAVEL PR5-2Q-T	UN	1.088,48	
23697	4	N INSTALACAO AGUA DISTRIBUICAO PVC SOLDAVEL (RAMAIS) PR5-2Q-T	UN	5.421,11	
23697	5	N INSTALACAO AGUA LIMPEZA PVC SOLDAVEL PR5-2Q-T	UN	88,60	
26303		BARRILETES EM PVC			
26303	1	N ALCA P/BARRILETE DISTR TP CONCENTR C/5,5M D/TUBO PVC D= 50MM E CONEXOES-INCL RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA -FORNEC E INSTALACAO	UN	453,66	
26303	2	N ALCA P/BARRILETE DISTR TP CONCENTR C/5,5M D/TUBO PVC D= 60MM REGISTRO E CONEXOES -INCL RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA-FORNEC E INSTALACAO	UN	679,84	
26303	3	N ALCA P/BARRILETE DISTR TP CONCENTR C/5,5M D/TUBO PVC D= 75MM REGISTRO E CONEXOES -INCL RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA-FORNEC E INSTALACAO	UN	1.389,42	
26303	4	N ALCA P/BARRILETE DISTR TP CONCENTR C/5,5M D/TUBO PVC D= 85MM REGISTRO E CONEXOES-INCL RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA-FORNEC E INSTALACAO	UN	1.841,74	
26303	5	N ALCA P/BARRILETE DISTR TP CONCENTR C/5,5M D/TUBO PVC D=110MM REGISTRO E CONEXOES -INCL RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA-FORNEC E INSTALACAO	UN	2.882,18	
26304		COLUNAS DE AGUA EM PVC			
26304	1	N COLUNA TUBO PVC SOLDAVEL D=25MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM A LVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,64	
26304	2	N COLUNA TUBO PVC SOLDAVEL D=32MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	
26304	3	N COLUNA TUBO PVC SOLDAVEL D=40MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM A LVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,45	
26304	4	N COLUNA TUBO PVC SOLDAVEL D=50MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM A LVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,80	
26304	5	N COLUNA TUBO PVC SOLDAVEL D=60MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM A LVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,87	
26304	6	N TUBO PVC SOLDAVEL D=75MM EXCLUSIVE PECAS DERIVACAO E RASGO EM ALVENARI A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,96	
71621		COLUNA DE VENTILAAO			
71621	1	N TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,32	
297		SERVICOS DIVERSOS			
6001		N INSTAL.SANITARIAS, PADROES BAIXO/MINIMO - 2Q.38 TIPO "A" EXCETO FOSSA E SUMIDOURO	UN	441,00	
6002		N INSTALACOES SANITARIAS, EXCETO FOSSA E SUMIDOURO - 2Q.39 TIPO "B" PADR OES BAIXO E MINIMO	UN	425,40	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
6003	N	INSTAL.HIDRAULICAS, PADROES BAIXO/MINIMO - 2Q.37 TIPO "A", EXCETO LIGACAO PREDIAL (ENTRADA/CONCESSIONARIA)	UN	606,54	
6005	N	INSTALACOES HIDRAULICAS, EXCETO LIGACOES - 2Q.39 TIPO "B" PADROES BAIXO E MINIMO	UN	583,93	
23706		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS P/RESIDENCIAS			
23706	1	N INST ESGOTO P/RESID EB.1-1Q.32 PADROES BAIXO/MINIMO	UN	551,30	
23706	2	N INST ESGOTO P/RESID EA.1-2Q.38 PADROES BAIXO/MINIMO	UN	576,64	
23706	4	N INST HIDRAULICA P/RESID EB.1-1Q.32 PADROES BAIXO E MINIMO	UN	612,79	
23706	5	N INST HIDRAULICA P/RESID EA.1-2Q.38 PADROES BAIXO E MINIMO	UN	635,41	
23706	6	N INSTALAÇÕES HIDRAULICAS P/PROJ COD.4180 RESID 1 PAV COM SALA, 2 QUARTO S, COZINHA E BANHEIRO - 38M2	UN	924,32	
23706	7	N INSTALAÇÕES SANITARIAS P/PROJ COD. 4180 RESID 1 PAV COM SALA, 2 QUARTO S, COZINHA E BANHEIRO - 38M2	UN	582,53	
24271		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS PARA UNIDADE SANITARIA			
24271	1	N INSTAL ESGOTO US-04, PADRAO MINIMO	UN	503,54	
24271	2	N INSTAL HIDRAULICA US-04, PADRAO MINIMO	UN	569,33	
24869		COMPONENTES HIDRAULICOS P/CHAFARIZ, CAP. 10 M3			
24869	1	N COMPONENTES HIDRAULICOS PARA O CHAFARIZ PUBLICO - PRJ 725	UN	4.091,96	
24869	2	N COMPONENTES HIDRAULICOS PARA O CHAFARIZ PUBLICO-PRJ725 EXCL RESERVATORIO.	UN	1.279,84	
26276		INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS EQUIPAM.COMUNITARIO			
26276	1	N INSTALACAO HIDRAULICA DE EQUIPAM.COMUNITARIO EQ-1-60	UN	814,70	
26276	2	N INSTALACAO SANITARIA DE EQUIPAM.COMUNITARIO EQ-1-60	UN	609,14	
40796	N	POCO DE RECALQUE EM CONCRETO ARMADO CAPACIDADE 10 M3 - EXECUCAO	UN	15.140,19	
40803	N	FORN/ASSENT ABRIGO PARA HIDRANTE (APENAS C/REGISTRO GLOBO)	UN	453,75	
41607	N	INSTAL HIDRAULICAS P/ GINASIO POLIESPORTIVO (QUADRA DA CIDADANIA)	UN	5.992,33	
68056	N	INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA TERREA	UN	496,33	
68471		INSTALACOES HIDRAULICAS CASA TERREA 47,36M2			
68471	1	N INSTALACOES HIDRAULICAS CASA TERREA 47,36M2	UN	465,65	
68481		PE-A.43 - TUBULACAO DE RECALQUE E SUCCAO			
68481	1	N TUBULACAO DE RECALQUE E SUCCAO	UN	1.435,04	
68482		COLUNAS, BARRILETES E TUBULACAO DE LIMPEZA			
68482	1	N COLUNAS, BARRILETES E TUBULACAO DE LIMPEZA	UN	2.381,57	
68483		CAIXA DE PROTECAO PARA HIDROMETRO			
68483	1	N CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	76,18	
68484		COLUNAS DE VENTILACAO E TUBOS DE QUEDA			
68484	1	N COLUNAS DE VENTILACAO E TUBOS DE QUEDA	UN	2.272,62	
68485		PE-A.43 - TUBOS DE QUEDA PARA MAQUINAS DE LAVAR			
68485	1	N TUBOS DE QUEDA PARA MAQUINAS DE LAVAR	UN	662,78	
68491		PE-A.43 - PECAS DE INSTALACAO DE AGUA			
68491	1	N PECAS DE INSTALACAO DE AGUA	UN	3.243,62	
68492		PE-A.43 - PECAS DE INSTALACAO DE ESGOTO			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68492	1	N	PECAS DE INSTALACAO DE ESGOTO	UN	7.765,41
68515			BOIA DE MERCURIO		
68515	1	N	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,74
68573			INSTALACOES HIDRAULICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.		
			H4T-2Q-51,34A AUTOP		
68573	1	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	6.127,30
			H4T-2Q-51,34A AUTOP		
68573	2	N	INSTALACOES SANITARIAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	4.926,99
			H4T-2Q-51,34A AUTOP		
68628			INSTALACOES HIDRAULICAS CASA TERREA POPULAR- 41,67M2		
68628	1	N	INSTALACOES SANITARIAS CASA TERREA POPULAR - 41,67M2	UN	654,60
68628	2	N	INSTALACOES HIDRAULICAS CASA TERREA POPULAR- 41,67M2	UN	471,29
68629			INSTALACOES DE AGUA DO PAVIMENTO TERREO		
68629	1	N	INSTALACOES DE AGUA DO PAVIMENTO TERREO	UN	1.434,98
68629	2	N	INSTALACOES DE AGUA DO PRIMEIRO PAVIMENTO	UN	1.434,98
68629	3	N	INSTALACOES DE AGUA DO SEGUNDO PAVIMENTO	UN	1.434,98
68629	4	N	INSTALACOES DE AGUA DO TERCEIRO PAVIMENTO	UN	1.434,98
68630			INSTALACOES DE ESGOTO DO PAVIMENTO TERREO		
68630	1	N	INSTALACOES DE ESGOTO DO PAVIMENTO TERREO	UN	1.251,36
68630	2	N	INSTALACOES DE ESGOTO DO PRIMEIRO PAVIMENTO	UN	1.251,36
68630	3	N	INSTALACOES DE ESGOTO DO SEGUNDO PAVIMENTO	UN	1.251,36
68630	4	N	INSTALACOES DE ESGOTO DO TERCEIRO PAVIMENTO	UN	1.251,36
68642			INSTALACOES HIDRAULICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.		
			H4T-2Q-51,34A AUTOP		
68642	1	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	4.799,25
			H4T-2Q-51,34A AUTOP		
68642	2	N	INSTALACOES SANIT.E PLUVIAIS P/ ED RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS	UN	8.036,37
68675			INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO		
68675	1	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 1 (2 PAVTOS - 44,00 M2)	UN	326,58
68675	2	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 2 (2 PAVTOS - 35,80 M2)	UN	309,19
68675	3	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 3 (1 PAVTO - 34,20 M2)	UN	314,70
68675	4	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 4 (1 PAVTO - 33,82 M2)	UN	258,02
68675	5	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 5 (1 PAVTO - 45,16 M2)	UN	258,02
68675	6	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 6 (1 PAVTO - 34,38 M2)	UN	250,59
68675	7	N	INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 7 (1 PAVTO - 37,26 M2)	UN	252,87

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68675	8	N INSTALACOES HIDRAULICAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 8 (1 PAVTO - 39,83 M2)	UN	258,02	
68676		INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO			
68676	1	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 1 (2 PAVTOS - 44,00 M2)	UN	354,92	
68676	2	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 2 (2 PAVTOS - 35,80 M2)	UN	354,92	
68676	3	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 3 (1 PAVTO - 34,20 M2)	UN	330,00	
68676	4	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 4 (1 PAVTO - 33,82 M2)	UN	330,00	
68676	5	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 5 (1 PAVTO - 45,16 M2)	UN	330,00	
68676	6	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 6 (1 PAVTO - 34,38 M2)	UN	330,00	
68676	7	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 7 (1 PAVTO - 37,26 M2)	UN	330,00	
68676	8	N INSTALACOES SANITARIAS P/ CASA POPULAR - KIT PROJETO 8 (1 PAVTO - 39,83 M2)	UN	330,00	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
183		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
71423	I1	LOUCAS E METAIS SANITARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO - PREDIO H8N2Q BA HIA	UN	48.506,92	
78881	I1	INSTALACAO DE ESGOTO CASA TERREA	UN	360,51	
78882	I1	PECAS, ACESSORIOS E METAIS CASA TERREA	UN	774,98	
297		SERVICOS DIVERSOS			
71422	I1	INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS E INCENDIO - PREDIO H8N2Q BAHIA	M	97.832,21	
78900	I1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F F D = 900 MM, 170 KG E CAPACIDADE 30 TON	UN	1.420,13	
78901	I1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE F F D = 600 MM, 83 KG CAPACIDADE 12,5 TON	UN	556,43	
78904	I1	EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEICULO LEVE PARA MANUTENÇÃO DE REDE DE ESGOTO	H	24,06	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
181		CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
78816	I2	CAIXA D AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA CAP. 2000 L, FORNECIMENTO E INSTALACAO, ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2, SAIDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32MM (PADRAO POPULAR)	UN	975,20	
78817	I2	CAIXA D AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA CAP. 1000 L, FORNECIMENTO E INSTALACAO, ENTRADA 20MM COM BOIA 1/2, SAIDA 25MM E SISTEMA DE LIMPEZA E EXTRAVASOR 32 MM (PADRAO POPULAR).	UN	555,55	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
179		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
27664	I3	LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA PARA CASA	UN	162,01	
27666	I3	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO P/CASA C/CAIXA DE 60X40X40 EM C.A. INCLU-SIVE TAMPA.	UN	324,88	
34364	I3	TUBO 40 MM ESGOTO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	7,12	
34365	I3	TUBO 50 MM ESGOTO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	10,54	
34366	I3	TUBO 75 MM ESGOTO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	11,08	
34367	I3	TUBO LEVE PARA ESGOTO D=150MM (FORN. E ASSENT.).	M	38,40	
34368	I3	TUBO 100 MM ESGOTO (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M	23,63	
34369	I3	TUBO PVC BRANCO JUNTA C/ANEIS D=50MM AQUISICAO TRANSPORTE E ASSENTAMEN TO.	M	10,19	
34371	I3	TUBO PVC BRANCO JUNTA C/ ANEIS D=75MM AQUISICAO, TRANSPORTE E ASSENTAM ENTO.	M	9,87	
34372	I3	TUBO PVC BRANCO JUNTA C/ ANEIS D=100MM AQUISICAO, TRANSPORTE E ASSENTA MENTO.	M	16,64	
34373	I3	TUBO PVC BRANCO C/ANEIS D=150MM, AQUISICAO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO.	M	42,65	
180		CONEXOES			
34370	I3	JOELHO ESGOTO,D=75MM(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	6,65	
181		CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
27665	I3	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO ARMADO	UN	118,84	
27668	I3	CAIXA DE GORDURA TIJOLINHO (60X60X60)	UN	233,22	
32301	I3	VIGA DE MADEIRA PARA APOIO EM TANQUE DE FIBROCIM.	M	27,63	
183		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
25766	I3	APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS C/ INSTALACAO	UN	1.016,65	
34378	I3	PECAS E ACESSORIOS PARA UNIDADE SANITARIA SEM RESERVATORIO, SEM REGIST ROS.	UN	290,80	
34379	I3	PECAS E ACESSORIOS PARA UNIDADE SANITARIA COM RESERVATORIO, COM REGIST ROS.	UN	602,88	
184		FOSSAS/SUMIDOUROS			
27575	I3	SUMIDOURO	UN	473,60	
34363	I3	FOSSA PARA 10 PESSOAS	UN	1.016,81	
185		PONTOS DE AGUA/ESGOTO			
19057		INSTALACOES HIDRAULICAS PARA CASA DE 30M2			
19057	1 I3	INSTALACOES HIDRAULICAS	UN	232,50	
25755	I3	INSTALACOES SANITARIAS, INCLUSIVE CX. DE GORDURA E INSPECAO	UN	368,96	
27662	I3	INSTALACOES HIDRAULICAS PARA CASA DE 20M2	UN	554,82	
34394	I3	INSTALACOES HIDRAULICAS PARA INIDADE SANITARIA	UN	223,98	
34395	I3	INSTALACAO ESGOTO (UNIDADE SANITARIA)	UN	461,61	
271		REGISTROS/VALVULAS			
27663	I3	CAIXA DE REGISTRO PADRAO EMBASA	UN	354,84	
297		SERVICOS DIVERSOS			
40805	I3	INSTALACOES HIDROSANITARIAS GINASIO 4LAVAT,4VASOS,2MICTORIOS E SEIS CH	UN	4.612,79	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		UVEIROS.			
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
179		FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
80663	I4	26558/5 - FORNECIMENTO DE CAIXA PADRÃO EMBASA, (0,40X0,40X0,60)M, EM ALV. DE TIJOLO REVESTIDA, INCL ESCAV. E BOTA-FORA	UN	202,83	
80664	I4	FORNECIMENTO DE CAIXA PADRÃO EMBASA, (0,60X0,60X0,70)M, EM ALV. DE TIJOLO REVESTIDA, INCL ESCAV. E BOTA-FORA	UN	389,17	
80665	I4	FORNEC./ASSENT. DE TUBO PVC Ø=100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, LEITO DE AREIA, ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	M	40,20	
80666	I4	FORNEC./ASSENT. DE TUBO PVC Ø=150MM, INCLUSIVE CONEXÕES, LEITO DE AREIA, ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	M	62,81	
80667	I4	FORNEC./ASSENT. DE TUBO PVC Ø=200MM, INCLUSIVE CONEXÕES, LEITO DE AREIA, ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA	M	80,19	
81164	I4	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS	UN	97,52	
81345	I4	LIGAÇÕES DOMICILIARES, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES NECESSÁRIAS, INCL. ESCAV E REATERRO	UN	185,75	
183		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
81170	I4	FORNEC. E ASSENT. VASO SANITÁRIO COMPLETO PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	477,74	
81202	I4	68061 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO DE PLÁSTICO	UN	10,17	
81203	I4	11773/9 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO, ACABAMENTO PLÁSTICO	UN	25,09	
81204	I4	11773/8 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO, ACABAMENTO METÁLICO	UN	155,39	
81238	I4	FORNEC/ASSENT. DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, L=0,30 M	UN	78,06	
81239	I4	FORNEC/ASSENT. DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, L=0,60 M	UN	117,59	
81240	I4	FORNEC/ASSENT. DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE, L=0,80 M	UN	123,52	
81266	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA SIMPLES CROMADA LONGA P/ PIA D E COZINHA	UN	146,03	
185		PONTOS DE AGUA/ESGOTO			
81145	I4	73959/1 - PONTO DE DISTRIB. DE ÁGUA P/ LAVAT., MICTÉRIOS, TORNEIRAS, FILTROS, ETC.	PT	61,23	
81146	I4	RECUPERAÇÃO DE PENSA D'ÁGUA	UN	22,00	
81149	I4	75051/4 - FORNEC/ASSENT. DE TUBO SOLDADURA PVC MARROM, 40 MM	M	10,35	
81151	I4	75051/6 - FORNEC/ASSENT. DE TUBO SOLDADURA PVC MARROM, 60 MM	M	20,15	
81153	I4	75051/7 - FORNEC/ASSENT. DE TUBO SOLDADURA PVC MARROM, 85 MM	M	39,11	
INHI		INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
180		CONEXOES			
20856	I5	JUNTA FUNGENBAND, REFERENCIA 0-22 OU SIMILAR, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	119,26	
181		CAIXAS D'ÁGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
13474	I5	RESERVATORIO PARA PRODUTOS QUIMICOS, CAPACIDADE 250L, INCLUINDO TUBOS, PECAS, CONEXOES JR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	289,48	
13475	I5	RESERVATORIO PARA PRODUTOS QUIMICOS, CAPACIDADE 500L, INCLUINDO TUBOS, PECAS, CONEXOES JR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	340,38	
13476	I5	RESERVATORIO PARA PRODUTOS QUIMICOS, CAPACIDADE 1000L, INCLUINDO TUBOS PECAS, CONEXOES JR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	491,82	
20854	I5	INSPECAO, NAS DIMENSOES DE 0,60X0,60M.	UN	236,09	
20855	I5	INSPECAO, NAS DIMENSOES DE 1,70X0,82M.	UN	542,01	
21455	I5	CAIXA DE CIMENTO AMIANTO, 500 L, ACESSORIOS, FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO	UN	338,37	
182		RALOS/CAIXA SIFONADA			
62994	I5	RALO SIFONADO EM PVC RIGIDO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	23,19	
183		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
16768	I5	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA, EM PVC, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	74,67	
16769	I5	CHUVEIRO PLASTICO ELETRICO, DIAMETRO DE 1/2", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	34,04	
16798	I5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM SIFAO PLASTICO E PARAFUSOS DE FIXACAO COM BUCHAS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	68,76	
16801	I5	TORNEIRA DE PRESSAO, DIAMETRO=1/2", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	32,47	
16802	I5	REGISTRO DE PRESSAO EM PVC, DIAMETRO=1", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	37,88	
16803	I5	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TAMPA E ACESSORIOS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	123,45	
66838	I5	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	183,07	
66842	I5	PIA DE COZINHA EM ACO INOXIDAVEL, CUBA SIMPLES, COM TAMPA, NAS DIMENSOES DE (1,50X0,60)M2, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	250,40	
66843	I5	REGISTRO DE PRESSAO EM PVC, DIAMETRO=1/2", INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	30,78	
184		FOSSAS/SUMIDOUROS			
13527	I5	FOSSA SEPTICA PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO, COM CAPACIDADE PARA 10 PESSOAS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	682,65	
272		HIDROMETRO			
17419	I5	ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM CAVALETE E CAIXA DE PROTECAO.	UN	47,09	
66928	I5	ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO INCLUINDO CAIXA DE PROTECAO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO.	UN	45,45	
66929	I5	ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO SEM FORNECIMENTO DE CAIXA DE PROTECAO E MATERIAL HIDRAULICO.	UN	16,35	
66930	I5	ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO COM CAVALETE SEM CAIXA DE PROTECAO.	UN	17,73	
66942	I5	SUBSTITUICAO DE HIDROMETRO, COM DIAMETRO ATE 32MM	UN	8,83	
IMPE		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
138		IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5968	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDI A), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	23,81	
6130	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M2	14,74	
74000		IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. CIM/AREIA + IMPERMEABILIZANTE			
74000	1	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	30,64	
83731	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2	25,57	
83732	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	M2	17,42	
83733	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	21,70	
140		IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO			
83735	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAMENTO ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	M2	28,29	
141		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA			
68053	R	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	3,15	
73753		IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES			
73753	1	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	47,46	
73753	2	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA BUTILICA, INCLUSA CINTA DE CALDEACAO E COLA ADESIVA, E=0,8MM.	M2	79,73	
74033		ESTABILIZACAO DE SOLO COM GEOMEMBRANA			
74033	1	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M2	25,21	
83737	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	42,64	
83738	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	49,62	
142		IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO			
83740	R	IMPERMEABILIZACAO COM FELTRO ASFALTICO BETUMINADO, NUM 15	M2	24,86	
144		IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO			
73929		CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX - DENVER-1 DEMAQ P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC			
73929	1	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, UMA DE MAO.	M2	16,52	
73929	3	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA E SELADOR.	M2	38,33	
73929	4	R IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E	M2	30,22	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.			
145		IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
6225	R	IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTA C/3 DEMAOS VEDAPREN PRETO	M2	21,01	
72075	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	M2	6,28	
73762		IMPERMEABILIZACAO DE TERRACOS E LAJES			
73762	1 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2	51,34	
73762	2 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	37,41	
73762	3 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO EMULSAO ADESIVA DE BASE ACRILICA.	M2	63,26	
73762	4 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	69,18	
74066		IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL			
74066	1 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO.	M2	33,94	
74066	2 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	142,24	
74097		IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS			
74097	1 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM ASFALTO ELASTOMERICO.	M2	21,01	
74106		IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS			
74106	1 R	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	5,21	
83741	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	54,39	
83742	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	14,80	
83743	R	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSÕES 2X2 CM	M	10,77	
146		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA			
73872		IMPERMEABILIZACAO COM RESINA EPOXI			
73872	1 R	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAO.	M2	15,97	
73872	2 R	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAO.	M2	30,88	
147		IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE			
72124	R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM3	71,15	
74025		CONSERVACAO DE CALHAS DE CONCRETO - PAR			
74025	1 R	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR M	M	25,71	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		TRO.			
74190		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES			
74190	1	R IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR AR	M2	86,06	
		EA.			
150		PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA			
73635	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2CM.	M2	10,98	
83744	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:7 CM, E=3 CM	M2	15,87	
83745	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=0,5 CM	M2	10,98	
83746	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:4, E=2 CM	M2	15,05	
83747	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:7, E=1,5 CM	M2	43,77	
83748	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2 CM	M2	16,04	
83749	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2,5 CM	M2	16,04	
83750	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:2, E=3 CM	M2	21,92	
83751	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:5, E=1,5 CM	M2	11,62	
83752	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:6, E=1,5 CM	M2	11,39	
83753	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, JUNTA BATIDA, E=3 CM	M2	21,66	
83754	R	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:6, E=2 CM	M2	16,37	
IMPE		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
138		IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
23711		IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. CIM/AREIA + IMPERMEABILIZANTE			
23711	1	N IMPERMEABILIZACAO RIGIDA C/ARG. RIGIDA CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=2 CM, C/ IMPERMEABILIZANTE L BASE DE SUBSTANCIA HIDROFUGA	M2	23,81	
23711	2	N IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESP ESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA	M2	30,64	
141		IMPERMEABILIZACAO COM MANTA			
24758		IMPERMEABILIZACAO C/MANTA TORODIM 4MM			
24758	1	N IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	30,79	
24758	2	N IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E=3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALU MINIO GOFRADO E=0,8MM, INCLUIDO EMULSO ASFALTICA	M2	47,46	
71416		ESTABILIZACAO DE SOLO COM GEOMEMBRANA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
71416	1	N GEOMEMBRANA LISA PEAD ESPESSURA 2MM	M2	25,21	
71418		MANTA GEOTEXTIL TP BIDIM			
71418	1	N MANTA GEOTEXTIL N=O-TECIDO 100% POLIESTER	M2	16,13	
143		IMPERMEABILIZACAO COM PAPELÃO ALCATROADO			
24164		PAPEL BETUMINOSO			
24164	1	N PAPEL BETUMINOSO KRAFT	M2	16,02	
144		IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZADO			
68595		CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE DENVERLIT C/EMULSAO ADESIVA DENVERFIX - DENVER-1 DEMA0 P/SUB SOLO/BALDRAMES/GALERIAS/JARDINEIRAS/ETC			
68595	1	N CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACR=LICA, UMA DEMA0	M2	15,99	
68595	2	N CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACR=LICA, TRES DEMAOS	M2	47,97	
68595	3	N IMPERMEABILIZACAO COM PO CRISTALIZANTE COM ADITIVO PEGA RAPIDA E SELADOR PARA AREAS SUJEITAS A PRESSAO DE LENCOL FREATICO	M2	37,48	
68595	4	N CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE K11/EMULSAO ADESIVA KZ - HEYDI P/ESTRUTURA ENTERRADA - BALDRAME	M2	15,96	
68595	5	N IMPERMEABILIZACAO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA ESTRUTURA ENTERRADA, PROFUNDIDADE ATE 7M	M2	29,16	
145		IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
68468		IMPERMEAB. DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / 2DEMAOS			
68468	1	N IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M2	5,21	
68507		IMPERMEABILIZACAO CALHAS/LAJES DESCOBERTAS			
68507	1	N IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, TRES DEMAOS	M2	21,01	
68508		IMPERMEABILIZACAO DE AREA MOLHADA			
68508	1	N IMPERMEABILIZACAO COM ASFALTO ELASTOMERICO EM CALHAS E LAJES DESCOBERTAS, 3 DEMAOS, ESTRUTURADO COM VEU DE POLIESTER	M2	33,54	
68596		IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL			
68596	1	N IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO PARA MARQUISES, TERRACOS, CALHAS, LAJES E JARDINEIRAS, 3 DEMAOS	M2	33,09	
68596	2	N IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL A BASE ACRILICA PARA CALHAS, LAJES, JARDINEIRAS E MARQUISES, SEIS DEMAOS	M2	140,46	
146		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA			
71799		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA			
71799	2	N IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA C/ CIMENTO MODIFICADO COM POL=MEROS (CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACR=LICA), D E SUBSOLOS/CORTINAS/POÇOS DE ELEVADOR/MUROS DE ARRIMO/BALDRAMES/PISOS FRIOS EM CONTATO COM O SOLO/RESERVATÓRIOS DE	M2	6,28	
147		IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24173		IMPERMEABILIZACAO DE LAJES			
24173	1	N IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO EM LAJES SUPERIORES	M2	86,06	
56949		JUNTA DE DILATAÇAO			
56949	1	N JUNTA DE DILATAÇAO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIU	M	18,26	
		RETANO 1X1CM			
71686		CONSERVACAO DE CALHAS DE CONCRETO - PAR			
71686	1	N IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS DE CONCRETO COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO	M	25,71	
150		PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA			
24225		PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS			
24225	1	N CAMADA DE PROTEÇÃO C/ ARG. CIMENTO/AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, E=1,5CM	M2	15,19	
68510		PROTECAO C/ ARGAMASSA CIM/AREIA GROSSA TRACO 1:4, ESP.=2CM			
68510	1	N PROTEÇÃO C/ ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA TRAÇO 1:4, ESP.=2CM	M2	10,15	
IMPE		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
138		IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
19470		IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO ENTERRADO C/ ARGAMASSA			
19470	1	I3 IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO ENTERRADO C/ AR*	M2	43,42	
25726	I3	BARRA LISA CIMENTADA	M2	23,82	
27648	I3	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/IMPERMEABILIZACAO	M2	32,57	
67707	I3	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASSA COM SIKA TRACO 1:3	M2	29,51	
IMPE		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
138		IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
14690	I5	IMPERMEABILIZACAO DAS SUPERFICIES DE CONCRETO EM CONTATO COM A AGUA, ATRAVES DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ADEQUADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E APLICACAO DO MATERIAL.	M2	56,25	
14691	I5	IMPERMEABILIZACAO DAS SUPERFICIES DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA, INCLUINDO FORNECIMENTO.	M2	39,96	
145		IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
66611	I5	PINTURA COM TINTA BETUMINOSA, EM DUAS DEMAO S.	M2	9,67	
146		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA			
21456	I5	LENCOL PLASTICO P/ IMPERMEABILIZACAO FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO	M2	17,67	
147		IMPERMEABILIZACAO COM MASTIQUE			
7743	I5	MASTIQUE ELASTICO DE 1A. QUALIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	KG	64,79	
REVE		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES			
106		CHAPISCO			
5974	R	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	3,17	
5975	R	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5,99	
73928		CHAPISCO			
73928	1	R CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3,32	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ANUAL DA ARGAMASSA			
73928	2	R CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M	M2	3,56	
		ANUAL DA ARGAMASSA			
73928	5	R CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A	M2	4,12	
		DITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
73928	6	R CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A	M2	3,86	
		DITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
73928	7	R CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANU	M2	4,90	
		AL			
74161		CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM			
74161	1	R CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M	M2	3,45	
		ECANICO DA ARGAMASSA			
74199		CHAPISCO RUSTICO/PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM			
74199	1	R CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PR	M2	17,44	
		EPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
107		EMBOCO			
5976	R	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUA	M2	16,25	
		L DA ARGAMASSA			
5978	R	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUA	M2	15,74	
		L DA ARGAMASSA			
5982	R	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2	14,12	
		, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
5984	R	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCL	M2	31,49	
		USO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
5990	R	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREP	M2	17,64	
		ARO MECANICO DA ARGAMASSA			
5991	R	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA	M2	24,58	
		2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMAS			
		SA			
5997	R	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA	M2	22,38	
		2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA			
73741		EMBOCO C/IMPERMEABILIZANTE			
73741	1	R EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPES	M2	19,03	
		SURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAM			
		ASSA			
73878		APLICACAO DE CONC. PROJETADO			
73878	1	R EXECUCAO DE CONCRETO PROJETADO, COM CONSUMO DE CIMENTO 350KG/M3	M3	1.652,86	
73878	2	R EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PROJETADA, COM CONSUMO DE CIMENTO 400KG/M3	M3	1.672,06	
73927		EMBOCO			
73927	1	R EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MAN	M2	14,25	
		UAL DA ARGAMASSA			
73927	5	R EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM INCLUSO ADIT	M2	20,15	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		IVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
73927	8	R EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	14,51	
73927	9	R EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	18,17	
73927	10	R EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 3,0CM, PREP ARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	25,47	
73927	11	R EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MAN UAL DA ARGAMASSA	M2	17,82	
84023		R BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	21,85	
84024		R BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	20,06	
84026		R BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	24,43	
84027		R BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	16,50	
84028		R BARRA LISA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM CORANTE AMARELO, ESP ESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	30,39	
84048		R EMBOCO COM ARGAMASSA PR-FABRICADA, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	18,56	
84049		R EMBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,5CM COM CORANTE , PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	29,02	
84051		R EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,75	
84069		R EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	MM2	21,82	
84071		R EMBOCO TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, P REPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	12,70	
84072		R BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), INCLUSO AD ITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	16,75	
84073		R EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL D A ARGAMASSA	M2	16,16	
108		REBOCO			
5995		R REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	10,51	
5998		R PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	0,69	
73747		REVESTIMENTOS ESPECIAIS			
73747	1	R ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDAD E 29KG/M3	M2	57,72	
74001		REVESTIMENTO DE PAREDES			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74001	1	R REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	11,96	
74001	2	R GESSO CORRIDO, DESEMPENADO, ESPESSURA 0,7CM	M2	9,52	
75481		R REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	10,16	
84074		R REBOCO COM ARGAMASSA PR-FABRICADA, ACABAMENTO CAMURCADO, ESPESSURA 0, 3CM, PREPARO MANUAL	M2	14,05	
84075		R REBOCO COM ARGAMASSA PR-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7C M, PREPARO MECANICO	M2	42,67	
84076		R REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINT A EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	15,72	
109		AZULEJO			
5999		R AZULEJO 15X15CM, 2A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO	M2	21,60	
6000		R AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS EM AMARRACAO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAME NTO COM CIMENTO BRANCO	M2	20,62	
73925		AZULEJO BRANCO			
73925	2	R AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA D E CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO C OM CIMENTO BRANCO	M2	24,74	
84077		R REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS DE AT E 3MM	M2	4,50	
110		PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
73609		R REVESTIMENTO COM TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADOS COM ARGAMASSA COLA NTE PRE-FABRICADA, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	21,05	
73667		R REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 10, ASSENTAD A COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CI MENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	72,66	
73912		CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE			
73912	1	R REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, A SSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	24,60	
73912	2	R REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, AS SENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BR ANCO	M2	25,04	
84078		R REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA SAO TOME 20X40CM, ASSENTAMENTO COM AR GAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PRE PARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	87,39	
84079		R REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO CO M ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M2	47,64	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84080	R	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRAD	M2	47,64	
		A) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84081	R	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR, ASSE	M2	64,15	
		NTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)			
		, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84082	R	REQUADRO 7X2CM PARA VAOS DE ESQUADRIAS, ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	M2	24,75	
84083	R	REQUADRO EM MADEIRA DE LEI 4X2,5CM	M2	10,76	
84084	R	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	43,87	
123		PEITORIL CERAMICO			
74087		PEITORIL EM ARDOSIA			
74087	1 R	PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,00	
84087	R	PEITORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	24,54	
124		PEITORIL GRANILITE/MARMORITE			
84086	R	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARG	M	36,24	
		AMASSA			
125		PEITORIL DE MARMORE/GRANITO			
84088	R	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M	42,17	
		RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
84089	R	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T	M	58,93	
		RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA			
129		PEITORIL DE CONCRETO			
40675	R	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	M	2,13	
84118	R	PEITORIL CIMENTADO LISO 20X3CM TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12,80	
133		FORRO DE MADEIRA			
9536	R	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL, TABUAS DE 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	M2	93,05	
74250		FORRO DE TABUA DE PINHO			
74250	1 R	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	44,21	
74250	2 R	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO	M2	53,79	
84090	R	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	M2	58,64	
84091	R	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	27,15	
84093	R	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHAD	M	27,83	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		O			
84094	R	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	5,15	
84095	R	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	M	11,77	
84096	R	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 4,0X1,5CM	M	9,28	
134		FORRO DE GESSO			
72197	R	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	15,12	
73792		FORRO DE GESSO			
73792	1 R	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	45,33	
73986		FORRO DE GESSO			
73986	1 R	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	17,15	
255		MARMORE/GRANITO PARA PAREDE			
84097	R	REVESTIMENTO COM MARMORE ACINZENTADO POLIDO 20X30CM, ESPESSURA DE 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	115,72	
257		LAMINADO PARA PAREDE			
72200	R	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	42,39	
290		REVESTIMENTO DE CORRIMAO			
73807		CORRIMAO DE GRANITO ARTIFICIAL (MARMORITE) COM 15 CM DE LARGURA			
73807	1 R	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	48,82	
311		FORRO METALICO/PVC			
72201	R	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	5,62	
315		REVESTIMENTO TERMICO E/OU ACUSTICO			
72198	R	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MENSUAL DA ARGAMASSA	M2	74,61	
73833		ISOLAMENTO TERMICO C/LA DE VIDRO			
73833	1 R	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	M2	67,64	
84098	R	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100X100X2CM, DENSIDADE 29 A 35 KG/M3	M2	57,56	
319		RESTAURO			
83730	R	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	M2	240,11	
83736	R	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	M2	165,22	
REVE		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES			
106		CHAPISCO			
23708		CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:4 E=0,5CM			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23708	1	N	CHAPISCO CIM/AREIA 1:4 ESP=0,5CM (EXTERNO)	M2	3,17
23708	2	N	CHAPISCO CIM/AREIA 1:4 ESP=0,5CM (INTERNO)	M2	3,17
23753			CHAPISCO RUSTICO/PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 E=2,0CM		
23753	1	N	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM, PREPARO M ANUAL	M2	24,17
24277			CHAPISCO EM PAREDES ARG CIM/AREIA 1:3 4=0,5CM		
24277	1	N	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO	M2	3,45
68597			CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM		
68597	1	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 E=1,0CM	M2	6,24
68597	2	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=1,0CM	M2	5,75
68597	3	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,5CM	M2	3,14
68597	4	N	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREP ARO MANUAL	M2	3,32
68597	5	N	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	3,56
68597	6	N	CHAPISCA ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	4,82
68597	7	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=0,7CM	M2	4,41
68597	8	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=0,5CM	M2	3,02
68597	9	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=1,0CM	M2	5,16
68597	10	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:2 E=1,0CM	M2	7,01
68597	11	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:2 E=2,0CM	M2	12,24
68597	12	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 E=3,0CM	M2	14,27
68597	13	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:8 E=0,5CM	M2	3,65
68597	14	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:2/VEDACIT E=0,5CM	M2	4,50
68597	15	N	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANIC O, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,81
68597	16	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5/VEDACIT E=0,5CM	M2	3,69
68597	17	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3/VEDACIT E=1,0CM	M2	7,34
68597	18	N	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,86
68597	19	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3/VEDACIT E=1,5CM	M2	10,56
68597	20	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:2/SIKA 1 E=0,5CM	M2	4,20
68597	21	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA 1:3 E=1,0CM	M2	6,78
68597	22	N	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANU AL	M2	4,90
68597	23	N	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:5 E=0,7CM	M2	9,02
68597	24	N	CHAPISCO A PENEIRA CIMENTO/AREIA 1:4 E=0,7CM	M2	5,71
72152		N	CHAPISCO ROLADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM A DESIVO A BASE ACRILICA	M2	7,45
107			EMBOCO		
5977		N	EMBOCO ASPERO C/ARGAMASSA 1:2:11 CIMENTO/CAL HIDRATADA/AREIA MEDIA S/P	M2	16,70
			ENEIRAR, PREPARO C/BETONEIRA E=1,5CM (P/TETOS)		

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24226		EMBOCO COM IMPERMEABILIZANTE			
24226	1	N EMBOCO 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE E = 1,5 CM VERTICAL	M2	17,63	
24227		EMBOCO ASPERO COM ARGAMASSA			
24227	2	N EMBOCO ASPERO CAL/AREIA MEDIA S/PENEIRAR 1:4 + 130KG DE CIMENTO E=2CM (PREPARO DA ARGAMASSA C/BETONEIRA)	M2	17,14	
68598		EMBOCO			
68598	1	N EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	12,38	
68598	2	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/AREIA 1:6 E=2,5CM	M2	18,69	
68598	3	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/AREIA 1:5 E=1,8CM	M2	15,59	
68598	4	N EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	16,83	
68598	5	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/CAL/AREIA 1:4:10 E=2,0CM	M2	17,42	
68598	6	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/CAL/AREIA 1:4:10 E=1,5CM	M2	13,95	
68598	7	N EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MA NUAL	M2	14,51	
68598	8	N EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MA NUAL	M2	19,79	
68598	9	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3 E=1,5CM	M2	12,52	
68598	10	N EMBOCO INT/EXT CIMENTO/SAIBRO 1:4 E=2,0CM	M2	16,22	
68598	11	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/SAIBRO 1:6 E=2,0CM	M2	15,05	
68598	12	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 ,5CM, PREPARO MANUAL	M2	18,69	
68598	13	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/SAIBRO 1:8 E=2,0CM	M2	14,93	
68598	14	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/SAIBRO 1:3 E=2,0CM	M2	16,88	
68598	15	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3 E=2,0CM	M2	15,51	
68598	16	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:3 E=2,0CM	M2	14,88	
68598	17	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:5 E=2,0CM	M2	15,53	
68598	18	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:6 E=2,0CM	M2	15,47	
68598	19	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:6:2 E=0,5CM	M2	5,71	
68598	20	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:6:2 E=2,0CM	M2	15,74	
68598	21	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:5 E=2,5CM	M2	18,53	
68598	22	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:4:4 E=1,5CM	M2	12,59	
68598	23	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:3 E=1,5CM	M2	12,05	
68598	24	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPE SSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	17,73	
68598	26	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10 E=2,5CM	M2	27,63	
68598	27	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPE SSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	17,63	
68598	28	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10 E=1,5CM	M2	18,00	
68598	29	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPE SSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	14,51	
68598	30	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO 50KG/CAL/AREIA 1:3 E=2,0CM	M2	17,93	
68598	31	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:8 E=1,8CM	M2	16,53	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68598	32	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	18,17	
68598	33	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:4:10 E=1,0CM	M2	10,49	
68598	34	N EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10 E=3,0CM	M2	32,45	
68598	35	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	17,82	
108		REBOCO			
23710		REVESTIMENTO DE PAREDES			
23710	1	N REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM (MASSA UNICA)	M2	16,33	
23710	2	N REVESTIMENTO EM GESSO SOBRE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M2	8,98	
23710	3	N REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	11,96	
23710	4	N REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=1,0CM (MASSA UNICA)	M2	13,50	
23710	5	N REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:8 PREP MECANICO E=2CM	M2	17,64	
23710	6	N REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDES INTERNAS EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA 0,7CM	M2	9,52	
23712		REBOCO EXTERNO			
23712	1	N EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	17,64	
23767		BARRA LISA			
23767	1	N BARRA LISA UTILIZANDO ARGAMASSA CIM/AREIA 1:4 E=2,0CM (PREPARO DA ARGAMASSA COM BETONEIRA)	M2	22,38	
40721		N REVESTIMENTO C/GESSO EM PASTA SOBRE BLOCO CONCRETO	M2	9,52	
68469		REVESTIMENTO DE TETOS C/GESSO CORRIDO			
68469	1	N REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO DISTORCIDO	M2	8,88	
68599		BARRA LISA			
68599	1	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	16,88	
68599	2	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	21,85	
68599	3	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL	M2	20,06	
68599	4	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	24,43	
68599	5	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	20,59	
68599	6	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL	M2	19,22	
68599	7	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	16,50	
68599	8	N BARRA LISA CAL/AREIA 1:3 CIMENTO 50KG/CORANTE AMAREL E=2,5CM	M2	33,31	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68599	9	N BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM CORANTE AMAR ELO, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	30,39	
109		AZULEJO			
23713		ASSENTAMENTO AZULEJO BRANCO INCL EMBOCO			
23713	1	N ASSENT AZULEJO BRANCO 15X15CM C/ARG COLANTE INCLUI EMBOCO C/ ARG CAL/A REIA 1:4+130KG CIM E=2CM (JUNTA A PRUMO)	M2	38,74	
23713	2	N ASSENT AZULEJO BRANCO 15X15CM C/ARG COLANTE (NAO INCLUI EMBOCO)	M2	21,60	
23779		ASSENTAMENTO AZULEJO BRANCO/COR (NAO INCLUI EMB)			
23779	1	N AZULEJO BRANCO 15X15CM C/ARG. COLANTE (FORNEC/ASSENTAMENTO)	M2	21,60	
23779	2	N AZULEJO COR EXTRA 15X15CM C/ARG.COLANTE (FORNEC/ASSENTAMENTO)	M2	28,24	
68600		AZULEJO BRANCO			
68600	1	N AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENT O BRANCO	M2	24,31	
68600	2	N AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	24,74	
68600	3	N AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M2	48,08	
68600	4	N AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9	M2	50,20	
68600	5	N AZULEJO BRANCO 15X15CM C/EMBOCO CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:3:3	M2	47,46	
68600	6	N AZULEJO BRANCO 15X15CM, INCLUSIVE EMBOCO COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIME NTO E SAIBRO) ESPESSURA 2 CM	M2	47,50	
110		PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
26291		REVESTIMENTOS CERAMICOS			
26291	1	N REVESTIMENTO PASTILHA CERAMICA FOSCA 2X2CM CINZA INCL CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E REJUNTADA C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.	M2	83,85	
26291	2	N REVESTIMENTO PASTILHA CERAMICA FOSCA 2X2CM BEGE INCL CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E REJUNTADA C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.	M2	83,85	
26291	3	N REVESTIMENTO PASTILHA CERAMICA FOSCA 2,5X2,5CM BEGE INCL CHAPISCO CI- MENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E RE- JUNTADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.	M2	81,93	
26291	4	N REVESTIMENTO PASTILHA CERAMICA ESMALTADA 2,5X2,5CM INCL CHAPISCO CIMEN TO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E REJUN- TADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.	M2	82,26	
26291	10	N REVESTIMENTO TIJOLO CERAMICO "BOCA DE SAPO" 20X9CM C/JUNTA REENTRANTE 1X1CM CIMENTO COMUM OU BRANCO INCL CHAPISCO 1:3 CIMENTO E AREIA E EM- BOCO 1:3:3 CIMENTO SAIBRO E AREIA ESPESSURA 2,5CM.	M2	89,94	
26291	11	N REVESTIMENTO TIJOLO CERAMICO TIPO 4 FACES 20X6CM C/JUNTAS REENTRANTES 1X1CM CIMENTO COMUM OU BRANCO INCL CHAPISCO 1:3 CIMENTO E AREIA E EM- BOCO 1:3:3 CIMENTO SAIBRO E AREIA ESPESSURA 2,5CM.	M2	94,72	
26291	12	N ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE PASTILHAS EXCL ESTAS INCL CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E	M2	41,13	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		REJUNTADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.			
26291	13	N RECOMPOSICAO DE PAREDE EM PASTILHAS EXCL ESTAS INCL CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3 ASSENTES E REJUNTADAS C/PASTA DE CIMENTO BRANCO.	M2	47,11	
26291	14	N ASSENTAMENTO DE LADRILHOS EXCL ESTES C/PASTA CIMENTO P/REJUNTE INCLUSIVE CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO 1:3:3 CIMENTO SAIBRO E AREIA.	M2	49,75	
26291	15	N ASSENTAMENTO DE LADRILHOS EXCL ESTES C/PASTA CIMENTO BRANCO E CORANTE P/REJUNTE INCL CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3 E EMBOCO CIMENTO SAIBRO E AREIA 1:3:3.	M2	49,70	
68644		CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE			
68644	1	N CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRAO MEDIO PEI-4 C/CIMENTO/AREIA SAIBRO 1:2:3 COM REJUNTAMENTO CIMENTO BRANCO	M2	47,95	
68644	2	N CERAMICA ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRAO ALTO PEI-4 CIMENTO / AREIA/ SAIBRO 1:2:3 COM REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO	M2	48,39	
68644	3	N CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	24,60	
68644	4	N CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	25,04	
123		PEITORIL CERAMICO			
68533		PEITORIL EM ARDOSIA			
68533	1	N PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	M	9,02	
125		PEITORIL DE MARMORE/GRANITO			
23755		PEITORIL MARMORE			
23755	1	N PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL 2X15CM	M	44,08	
23755	2	N PEITORIL MARMORE BRANCO NACIONAL 2X7CM	M	26,15	
75973		N PEITORIL EM GRANITO CINZA	M	41,13	
129		PEITORIL DE CONCRETO			
68511		PEITORIL DE CONCRETO			
68511	1	N PEITORIL PREMOLDADO EM CONCRETO LARG. 10 CM	M	6,36	
68511	2	N PEITORIL DE CONCRETO ARMADO SEÃO EM δTô, DE 70 X 20X 12, CONCRETO DE 15 MPA, FORMA EM CHAPA COMPENSADA, FORNECIMENTO E COLOCAÃO.	M	186,74	
133		FORRO DE MADEIRA			
10304		FORRO DE TABUA DE PINHO			
10304	1	N FORRO DE MADEIRA TIPO CEDRINHO, LARGURA DAS TABUAS 10CM, ESPESSURA 1CM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	43,59	
10304	2	N FORRO DE MADEIRA TIPO PINUS, LARGURA DAS TABUAS 10 CM, ESPESSURA 1CM, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO E MEIA-CANA	M2	36,40	
134		FORRO DE GESSO			
23754		FORRO DE GESSO			
23754	1	N FORRO DE GESSO EM PLACAS PRE-MOLDADAS MACHO/FEMEA, BISOTADO, FIXADO C/ ARAME GALVANIZADO	M2	17,15	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23754	2	N FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	17,15	
68453		REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO			
68453	1	N REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO (DISTORCIDO)	M2	8,88	
REVE		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES			
106		CHAPISCO			
25730	I3	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M2	3,54	
107		EMBOCO			
25727	I3	EMBOCO	M2	12,05	
25731	I3	EMBOCO EXTERNO	M2	18,75	
108		REBOCO			
19044		MASSA UNICA INTERNA			
19044	1	I3 MASSA UNICA	M2	16,96	
25728	I3	REBOCO	M2	14,27	
25732	I3	MASSA UNICA EXTERNA	M2	23,27	
109		AZULEJO			
27659	I3	AZULEJO BRANCO 15X15 COM EMBOCO	M2	55,42	
133		FORRO DE MADEIRA			
25725	I3	FORRO DE MADEIRA MASSARANDUBA	M2	109,64	
REVE		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES			
106		CHAPISCO			
80812	I4	73928/4 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4, E=7MM	M2	4,41	
80813	I4	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, E=5MM	M2	3,45	
107		EMBOCO			
80816	I4	68598/2 - EMBOÇO C/ ARG. DE CIM. E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:6, E=15MM	M2	18,69	
80817	I4	68598/4 - EMBOÇO C/ ARG. DE CIM. E AREIA, NO TRAÇO 1:4, E=15MM	M2	16,83	
108		REBOCO			
80820	I4	5995 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4	M2	10,51	
80821	I4	73927/5 - MASSA UNICA COM ARG. CIMENTO, AREIA E ARENOSO NO TRAÇO 1:3:3	M2	20,15	
80822	I4	23710/6 - REVESTIMENTO DE GESSO APLICADO EM PAREDE OU TETO	M2	9,52	
80823	I4	REVESTIMENTO EM PAREDE COM ARGAMASSA BARITADA, ESPESSURA = 2,00 CM	M2	73,14	
110		PASTILHAS, CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			
80828	I4	73925/1 - FORNEC./ASSENT DE AZULEJO 15X15 CM, LISO, BRANCO, JUNTA A PRUMO, REJUNTADO	M2	24,31	
80830	I4	73925/2 - FORNEC./ASSENT DE AZULEJO 15X15 CM, LISO, BRANCO, JUNTA A PRUMO C/ ARG. CIM. COLANTE, REJUNTADO	M2	24,74	
80831	I4	73912/2 - FORNEC./ASSENT. DE CERÂMICA, 20X20 CM, TIPO A, C/ ARGAMASSA COLANTE, REJUNTADA	M2	25,04	
80834	I4	PERFIL DE ALUMÍNIO EM "L" PARA ACABAMENTO DE CERÂMICA OU AZULEJO	M	29,05	
80837	I4	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO CINZA POLIDO, ESP= 0,02M, ASSENTADO COM GRAPA E ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	141,10	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80838	I4	ASSENTAMENTO DE GRANITO POLIDO, ESP= 0,02M, EM PAREDE, ASSENTADO COM GRAPA E ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	42,84	
80851	I4	FORNEC./ASSENT. DE PISOS CERÂMICO PEI 4 C/ ARG. COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	22,78	
80856	I4	73734/1 - FORNEC./ASSENT. DE PISO DE TACO DE MADEIRA, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:6	M2	116,17	
80857	I4	FORNEC./ASSENT. DE TABUADO EM MADEIRA DE LEI	M2	131,89	
80860	I4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CARPETE, E=4MM	M2	43,14	
80861	I4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CARPETE, E=10MM	M2	77,27	
80864	I4	72185 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO, EM PLACA (TIPO PAVIFLEX OU SIMILAR), E=2 MM	M2	47,77	
80869	I4	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR, E=8MM, INCL. CAMADA DE REGULAMENTO ZAÇA E JUNTA DE PVC	M2	54,44	
80871	I4	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR, E=12MM, INCL. CAMADA DE REGULAMENTO ZAÇA E JUNTA DE PVC	M2	62,71	
80874	I4	FORNEC./ASSENT. DE PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, PLACAS DE 30X30CM	M2	135,69	
REVE		REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			
106		CHAPISCO			
14680	I5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA).	M2	3,58	
14683	I5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA GROSSA).	M2	3,55	
14684	I5	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, (CIMENTO E AREIA), COM IMPERMEABILIZANTE.	M2	3,86	
108		REBOCO			
14687	I5	MASSA UNICA COM E=2,50 CM, TRACO 1:2:6 (CIMENTO, BARRO E AREIA)	M2	18,97	
14688	I5	MASSA UNICA COM E=2,50CM, TRACO 1:2:6 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO), COM IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA.	M2	21,99	
14689	I5	MASSA UNICA COM E=2,50CM, TRACO 1:2:6 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO).	M2	19,24	
109		AZULEJO			
14033		AZULEJO BRANCO, INCLUINDO SOBRE NATA INCLUINDO CHAPISCO E EMBOÇO COM TRACO 1:6:2 (CIM, AREIA, ARENOSO).			
		AZULEJO BRANCO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, SOBRE NATA DE CIMENTO E AGUA, COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (
14033	1	I5 AZULEJO BRANCO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, SOBRE NATA DE CIMENTO E AGUA, COM ARGAMASSA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA, ARENOSO), CHAPISCO TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	44,98	
133		FORRO DE MADEIRA			
14686	I5	FORRO DE MADEIRA COM TABUA DE PINHO DE (10X1) CM.	M2	77,72	
66490	I5	FORRO DE MADEIRA COM TABUA DE PAU D ARCO, APARELHADA, NAS DIMENSOES DE (10 X 1) CM	M2	55,96	
PISO		PISOS			
111		PISO CIMENTADO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73465	R	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	18,63	
73675	R	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	M2	42,10	
73676	R	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	M2	31,90	
73922		CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3			
73922	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	30,30	
73922	2	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	25,49	
73922	3	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	24,94	
73922	4	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	23,95	
73922	5	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28,51	
73923		CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4			
73923	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	21,28	
73923	2	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	24,36	
73923	3	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FALISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	24,94	
73974		PISO CIMENTADO RUSTICO			
73974	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	21,48	
73991		PISO CIMENTADO LISO C/ IMPERMEABILIZANTE			
73991	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	24,06	
73991	2	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	23,15	
73991	3	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,09	
73991	4	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	22,23	
74079		CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3			
74079	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	31,39	

TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		SSA			
74079	2	R PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2 CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	31,16	
76447		PISO CIMENTADO LISO			
76447	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	24,87	
76448		CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4			
76448	1	R PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	19,74	
76448	2	R PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	25,90	
76448	3	R PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	22,82	
84172		R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	23,70	
84173		R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	27,14	
84174		R PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	39,33	
112		PISO DE MADEIRA			
72191		R RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	38,23	
72192		R RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	10,85	
72193		R RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	28,67	
73655		R PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	131,89	
73734		PISO EM MADEIRA			
73734	1	R PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2	116,17	
84181		R PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M2	100,71	
84182		R PISO PARQUET DE MADEIRA DE LEI FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M2	128,13	
113		PISO CERAMICO			
6060		R PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	24,86	
73629		R PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	32,15	
73829		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1ª QUALIDADE			
73829	1	R PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	41,41	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73946		PISO CERAMICO ESMALT LINHA POPULAR, ASSENT. C/ARG.COLANTE, INCL REJUNT (NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE E RODAPE)			
73946	1	R PISO CERAMICO PADRAO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENT O COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	22,78	
74108		PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERR AGRES OU SIMILAR			
74108	1	R PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) RE JUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	35,50	
84164		R PISO DE PASTILHA FOSCA 1X1" ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:2:2 (CIMENTO/A REIA/SAIBRO)	M2	72,87	
84166		R PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	50,95	
84203		R PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNT ADO COM CIMENTO BRANCO	M2	106,01	
114		PISO EM LAJOTA			
84169		R PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20 CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CI MENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	45,66	
115		PISO DE PEDRA			
73743		PISO EM PEDRA			
73743	1	R PISO EM PEDRA S/O TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	71,71	
73818		PAVIMENTACAO C/PEDRISCO S/COMPACTACAO E=5CM -11209			
73818	1	R PAVIMENTACAO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	3,91	
73921		PISO PEDRA			
73921	1	R PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE SAIBRO, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	42,73	
73921	2	R PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	18,18	
73957		PISOS DE PEDRA PORTUGUESA, ARENITO E ARDOSIA			
73957	1	R RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TR ACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITA MENTO DA PEDRA	M2	29,05	
74160		PISO EM PEDRA ARDOSIA, E = 1,00 CM			
74160	1	R PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5: 5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	21,62	
74235		PISOS DE PEDRA PORTUGUESA ARENITO E ARDOSIA			
74235	1	R PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	50,28	
84183		R PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	35,29	
116		PISO VINILICO/BORRACHA			
72185		R PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	47,77	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72186	R	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	77,11	
		LA			
72187	R	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	135,84	
72188	R	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	135,33	
73876		PLURIGOMA			
73876	1	R PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	128,36	
84186	R	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	M2	66,81	
84187	R	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	M2	11,76	
84188	R	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	17,93	
117		PISO DE ALTA RESISTENCIA			
72136	R	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	43,18	
72137	R	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	53,42	
72815	R	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	27,15	
84189	R	DEGRAU PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPELHO DE 17 CM, SEM PINGADEIRA	ML	31,16	
118		PISO GRANILITE/MARMORITE			
9691	R	PISO EM GRANILITE BRANCO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	60,23	
84191	R	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	45,91	
119		PISO DE MARMORE/GRANITO			
72138	R	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	158,82	
84190	R	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	124,28	
84193	R	ASSENTAMENTO DE PISO GRANITO/MARMORE SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO/AREIA/SAIBRO)	M2	13,97	
84195	R	PISO MARMORE BRANCO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA)	M2	117,11	
120		SOLEIRA CERAMICA			
84192	R	SOLEIRA CERAMICA PEI-4 LARGURA 15CM ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4	M	8,52	
121		SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS			
74159		SOLEIRA DE ARDOSIA			
74159	1	R SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	7,79	
74192		SOLEIRA DE MARMORITE			
74192	1	R SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	32,08	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		AREIA)			
84194	R	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	6,82	
122		SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO			
74111		SOLEIRA MARMORE BRANCO			
74111	1 R	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	26,06	
84161	R	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	30,67	
130		RODAPE DE MADEIRA			
72194	R	RECOLOCACAO DE RODAPE DE MADEIRA E CORDAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	2,75	
73886		RODAPES DE MADEIRA			
73886	1 R	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	13,32	
84162	R	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	13,49	
131		RODAPE CERAMICO			
73985		RODAPE CERAMICA ESMALTADA			
73985	1 R	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	8,14	
84163	R	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,64	
84206	R	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	8,31	
84208	R	RODAPE EM PORCELANATO ALTURA 8CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	16,03	
164		RODAPE DE MARMORE, GRANITO, MARMORITE, GRANILITE E OUTROS			
6123	R	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 8CM	M	5,75	
40904	R	RODAPE EM ARDOSIA ALTURA 8CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	ML	4,31	
73630	R	RODAPE EM CONCRETO (CIMENTO, AREIA GROSSA E PEDRISCO), ALTURA 8CM	M	5,88	
73742		RODAPE DE GRANITO			
73742	1 R	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 7CM	M	18,63	
73808		RODAPE DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA DUBERTON, KORODUR OU SIMILAR, COM 10,0 CM DE ALTURA E COM ACABAMENTO RASPADO			
73808	1 R	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ALTURA 10CM	M	15,96	
73850		RODAPE DE MARMORITE			
73850	1 R	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	13,86	
84165	R	RODAPE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 8CM	M	5,91	
84167	R	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 7CM	M	20,21	
84168	R	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	6,42	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ALTURA 10CM			
258		PISO CONCRETO			
68325	R	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELAN	M2	34,72	
		TE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO			
68333	R	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA	M2	34,10	
		S DE DILATAÇÃO EM MADEIRA			
72182	R	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA	M2	36,07	
		S DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M			
72195	R	PISO EM CONCRETO ESPESSURA 7CM, COM JUNTA EM GRAMA	M2	36,69	
73892		CALCADA EM CONCRETO			
73892	1 R	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANI	M2	24,61	
		CO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA			
73892	2 R	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PRE	M2	23,11	
		PARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA			
74147		PISO C/BLOKRET H=8CM PRE-FABRICADO, INCLUSIVE COLCHAO AREIA H=6,0CM			
74147	1 R	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA	M2	55,76	
		O DE AREIA ESPESSURA 6CM			
84175	R	JUNTA 5X5CM COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PARA PISO EM PLA	M	6,17	
		CAS			
84176	R	JUNTA 2,5X2,5CM COM ARGAMASSA 1:1:3 IMPERMEABILIZANTE DE HIDRO-ASFALTO	M	11,26	
		CIMENTO E AREIA PARA PISO EM PLACAS			
84177	R	JUNTA GRAMADA 5CM DE LARGURA	M	7,71	
84184	R	REPOSICAO DE BLOCOS DE CONCRETO HEXAGONAL, TIPO BLOKRET, SOBRE COXIM A	M2	11,49	
		REIA			
84212	R	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M,	M2	34,61	
		INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA			
260		CARPETE			
84179	R	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMEN	M2	67,04	
		TO E AREIA)			
264		REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
6051	R	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E A	M2	10,94	
		REIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO			
73920		PREPARACAO SUB BASE P/PAVIM EM PEDRA PORTUGUESA			
73920	1 R	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E	M2	10,70	
		SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL			
73920	2 R	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E	M2	15,16	
		SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL			
73920	3 R	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E	M2	13,69	
		SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL			
73920	6 R	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E	M2	23,41	
		SPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL			
73977		REGULARIZACAO DE BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73977	1	R REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	14,47	
73977	2	R REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO	M2	21,16	
84170		R LASTRO DE SEIXO ROLADO APILOADO	M3	101,09	
84171		R REGULARIZACAO PISO CIMENTO / AREIA 1:3 PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2CM	M2	11,71	
299		LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)			
73907		CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO			
73907	3	R CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	18,09	
73907	6	R LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	11,84	
73919		CONTRAPISO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA			
73919	1	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PR EPARO MANUAL	M2	28,27	
73919	2	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PR EPARO MANUAL	M2	23,41	
73919	3	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PR EPARO MANUAL	M2	18,55	
73919	4	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PR EPARO MANUAL	M2	31,35	
73919	5	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	18,78	
73919	6	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	17,41	
73919	9	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	M2	22,91	
73919	11	R CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJ E, NAO ADERIDO, ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MECANICO	M2	20,32	
74048		CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO C/IMPERMEABILIZACAO			
74048	7	R LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	15,14	
84185		R CONTRAPISO EM ARGAMASSA CIMENTO / AREIA / SAIBRO 1:2:2 ESPESSURA 3CM	M2	12,06	
308		RODAPE VINILICO/BORRACHA			
72189		R RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	10,48	
72190		R RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	16,54	
PISO		PISOS			
111		PISO CIMENTADO			
11781		PISO CONTRAPISOS E PASSEIOS CIMENTADOS			
11781	2	N PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	17,95	
23741		PISO CIMENTADO LISO C/ IMPERMEABILIZANTE			
23741	1	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO) C/ IMPERM ARG.CIM/AREIA 1:3 E=3,0CM	M2	31,53	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23741	2	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	24,01	
23741	3	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	22,36	
23741	4	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	31,53	
23741	5	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	22,95	
23757		PISO CIMENTADO LISO			
23757	1	N PISO CIMENTADO LISO C/CIM/AREIA MEDIA PENEIRADA 1:3 E=2,5CM PREPARO C/ BETONEIRA	M2	26,31	
23757	2	N PISO CIMENTADO LISO C/ARG CIMENTO/AREIA MEDIA PENEIRADA 1:3 E=2,5CM PR EPARO C/ BETONEIRA	M2	26,31	
24228		CONTRAPISO C/IMPERMEABILIZANTE			
24228	1	N CONTRAPISO (E = 12,0 CM) C/ IMPERMEABILIZANTE, SOBRE LASTRO DE BRITA (E = 3,0 CM)	M2	45,59	
24278		PISO CIMENTADO RUSTICO			
24278	1	N PISO CIMENTADO RUSTICO E=2,0CM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:4	M2	20,19	
24278	2	N PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, P REPARO MECANICO	M2	21,48	
68571		CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3			
68571	2	N PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M2	31,87	
68571	4	N CIMENTADO LISO QUEIMADO E=2CM C/JUNTA BATIDA CIM/AREIA 1:3	M2	31,65	
68605		CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM CIMENTO/AREIA 1:4			
68605	2	N CIMENTADO RUSTICO E=1,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL	M2	19,74	
68605	3	N CIMENTADO RUSTICO E=3,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL	M2	25,90	
68605	4	N CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL	M2	22,82	
68605	5	N PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, P REPARO MANUAL	M2	24,36	
68605	6	N PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO FRISO ANTI-DERRAPANTE, PREPARO MANUAL	M2	23,95	
68606		CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:3			
68606	1	N PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL	M2	30,30	
68606	2	N PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	M2	25,49	
68606	3	N PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	24,94	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68606	4	N CIMENTADO LISO DESEMPENADO E=2,0CM CIMENTO/AREIA 1:5	M2	23,25	
68606	5	N PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR A 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	23,95	
68606	6	N PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSUR A 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	28,51	
113		PISO CERAMICO			
23721		PISO CERAMICO ESMALTADO LH POP INCL REGUL BASE E=2.5CM,RODAPE E REJUNT (ASSETAMENTO COM ARG COLANTE INDUSTRIALIZADA)			
23721	1	N PISO CERAM ESMALT(POPUL)SOBRE BASE REGUL C/ARG CIM/CAL/AREIA S/PENEIRAR 1:0,5:5 E=2,5CM INCL REJUNTE/RODAPE	M2	43,35	
23760		PISO CERAMICO ESMALTADO LH POP INCL REGUL BASE E=2.5CM E REJUNTAMENTO (ASSENTAMENTO COM ARG COLANTE INDUSTRIALIZADA, NAO INCLUI RODAPE)			
23760	1	N PISO CERAMICO ESMALTADO (LH POPULAR), INCL REGULARIZACAO DE BASE C/ ARG CIM/CAL/AREIA SEM PENEIRAR 1:0,5:5 E=2,5CM E REJUNTAMENTO	M2	36,25	
57039		PISO CERAMICO ESMALT LINHA POPULAR, ASSENT. C/ARG.COLANTE, INCL REJUNT (NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE E RODAPE)			
57039	1	N PISO CERAMICO ESMALTADO LINHA POPULAR, INCL. REJUNTAMENTO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (NAO INCLUI REGULARIZACAO DA BASE	M2	25,30	
57039	2	N PISO EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASS A COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	25,30	
68461		PISO CERAMICO 30X30CM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6 TP GRES/STO ANTONIO/TERR AGRES OU SIMILAR			
68461	1	N PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	36,32	
115		PISO DE PEDRA			
24279		PISO EM PEDRA ARDOSIA, E = 1,00 CM			
24279	1	N PISO EM PEDRA ARDOSIA IRREGULAR, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMASS A TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M2	23,64	
26310		PISOS DE PEDRA PORTUGUESA, ARENITO E ARDOSIA			
26310	2	N PISO PEDRA PORTUGUESA C/DESENHO 60% BRANCO 40% PRETO ASSENTE RA 1:5 CIMENTO SAIBRO INCL ACERTO DO TERRENO.	M2	53,01	
26310	3	N RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SE CA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM, COM APR OVEITAMENTO DA PEDRA	M2	42,85	
26310	4	N PISO PLACA ARENITO SAO TOME ASSENTE C/ARGAMASSA 1:2:2 EXCL ACERTO TER- RENO.	M2	80,27	
26310	6	N PEDRA PORTUGUESA C/DESENHO 60% BRANCO 40% PRETO SOMENTE MATERIAL	M2	21,23	
68607		PISO PEDRA			
68607	1	N PISO PEDRA BASALTO CIMENTO/AREIA 1:4 S/POLIMENTO	M2	53,42	
68607	2	N PISO PEDRA SAO TOME C/CIM/AREIA 1:4 S/POLIMENTO	M2	77,10	
68607	3	N PISO PEDRA PORTUGUESA PRETA/BRANCA CIMENTO/AREIA 1:4	M2	38,78	
68607	4	N PISO EM PEDRA PORTUGUESA 50% BRANCA 50% PRETA, ASSENTADA SOBRE BASE DE	M2	42,73	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		SAIBRO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO			
68607	5	N PISO PEDRA PORTUGUESA PRETA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M2	50,61	
68607	6	N PISO PEDRA PORTUGUESA BRANCA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:3	M2	38,77	
68607	7	N PISO PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM CIM/AREIA/SAIBRO 1:2:2	M2	41,57	
68607	8	N PISO PEDRA ARDOSIA CINZA 40X40X1CM CIM/AREIA/SAIBRO 1:2:2	M2	41,57	
68607	9	N PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40CM, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	18,18	
68607	10	N PISO PEDRA MIRACEMA RUSTICA 10X20CM CIMENTO/AREIA 1:4	M2	60,74	
117		PISO DE ALTA RESISTENCIA			
24166		PISO ALTA RESISTENCIA EM MASSA GRANILITICA KORODUR			
24166	1	N PISO ALTA RESISTENCIA EM MASSA GRANILIT. - KORODUR (NAO INCLUI LASTRO DE CONCRETO)	M2	26,44	
68567		PISO DE ALTA RESISTENCIA C/REGULARIZACAO			
68567	1	N POLIMENTO PISO ALTA RESISTENCIA	M2	20,99	
68567	2	N PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA CINZA 8MM /JUNTA PLASTICA 4MM C/REGULARIZACAO DE BASE S/POLIMENTO	M2	54,44	
68567	3	N PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA CINZA 12MM /JUNTA PLASTICA 4MM C/REGULARIZACAO DE BASE S/POLIMENTO	M2	62,71	
118		PISO GRANILITE/MARMORITE			
68068		N PISO EM GRANILITE	M2	30,23	
71532		N JUNTA PLÁSTICA 25X 4 MM PARA PISOS CONT=NUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,55	
75785		N PISO EM GRANITINA	M2	49,21	
75992		N DEGRAU EM GRANILITE COM REGULARIZACAO	M	22,43	
120		SOLEIRA CERAMICA			
24137		SOLEIRA EM CERAMICA EXTRA			
24137	1	N SOLEIRA EM CERAMICA EXTRA / 1A.	M	16,14	
121		SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS			
24138		SOLEIRA DE MARMORITE			
24138	1	N SOLEIRA DE MARMORITE PRE-MOLDADA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	37,08	
24139		SOLEIRA DE CIMENTO			
24139	1	N SOLEIRA DE CIMENTO ALISADO, LARGURA 15CM, COM IMPERMEABILIZANTE	M	2,61	
24316		SOLEIRA DE ARDOSIA			
24316	1	N SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	12,79	
122		SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO			
68454		SOLEIRA MARMORE BRANCO			
68454	1	N SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	26,06	
75787		N SOLEIRA DE GRANITO CINZA	M	41,13	
131		RODAPE CERAMICO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23762		RODAPE CERAMICA ESMALTADA			
23762	1	N RODAPE CERAMICA ESMALTADA H=8CM	M	8,09	
23762	2	N RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMA SSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	8,09	
164		RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS			
68608		RODAPE PEDRA			
68608	1	N RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM CIMENTO/AREIA 1:4	M	8,61	
68608	2	N RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA POLIDA H=10CM CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2	M	8,45	
75786		N RODAPE EM GRANITINA	M	5,55	
258		PISO CONCRETO			
6048	N	PISO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=5,0CM C/REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA PENEIR ADA 1:4 E=1,0CM(ASPERO)	M2	28,88	
23744		CALCADA DE PROTECAO			
23744	1	N CALCADA DE PROTECAO EM CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=5,0CM, REGULARIZADO C/ ARG. CIM/AREIA 1:4 E=1,0CM (ASPERO)	M2	28,88	
25241		PISO C/BLOKRET H=8CM PRE-FABRICADO, INCLUSIVE COLCHAO AREIA H=6,0CM			
25241	1	N PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHA O DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	56,03	
260		CARPETE			
59418		PISO EM CARPETE			
59418	1	N PISO EM CARPETE 3MM COLOCADO	M2	18,94	
264		REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
24168		REGULARIZACAO DE BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR			
24168	1	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	14,47	
24168	2	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GRO SSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MECANICO	M2	21,16	
24168	3	N REGULARIZ. BASE C/ARG. 1:3 CIM/AREIA SEM PENEIRAR E=2,5CM	M2	12,80	
24211		REGULARIZACAO COM ARG. CIM/AREIA 1:3, E = 1,5 CM			
24211	1	N REGULARIZACAO 1:3 DESEMPENADO, E = 1,5 CM	M2	9,94	
68509		ACABAMENTO DESEMPOLADO DE LAJE DE CONCRETO			
68509	1	N ACABAMENTO DESEMPOLADO DE LAJE DE CONCRETO SIMPLES	M2	8,22	
68609		PREPARACAO SUB BASE P/PAVIM EM PEDRA PORTUGUESA			
68609	1	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	10,70	
68609	2	N REGULARIZACAO PISO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,5CM	M2	12,84	
68609	3	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	15,16	
68609	4	N REGULARIZACAO PISO CIMENTO/AREIA 1:3 E=3,5CM	M2	17,84	
68609	5	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	13,69	
68609	6	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E	M2	9,01	

TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		SPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL			
68609	7	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E	M2	12,63	
		SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL			
68609	8	N REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E	M2	21,65	
		SPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL			
68609	9	N PREPARACAO SUB BASE P/PAVIM EM PEDRA PORTUGUESA	M2	5,86	
299		LASTROS (AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)			
10347		LASTRO DE PEDRA BRITADA APILOADO			
10347	1	N LASTRO DE BRITA 25MM, ESPESSURA 3CM, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M2	2,29	
23719		LASTRO CONCRETO			
23719	1	N LASTRO CONCRETO FCK=10MPA SARRAFEADO	M3	245,69	
23719	2	N LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO M	M3	372,70	
		ECANICO			
23719	3	N LASTRO CONCRETO FCK=15MPA SARRAFEADO	M3	326,20	
23781		LASTRO DE CONCRETO MAGRO			
23781	1	N LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=8,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M2	28,87	
23781	2	N LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=5,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M2	18,97	
23781	3	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	M2	25,57	
23781	4	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M2	18,97	
23781	5	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	28,87	
23781	6	N LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4:8 E=10,0CM C/210KG CIMENTO/M3 PREPARO C/BETO	M2	34,19	
		NEIRA			
23781	7	N LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO DE CIMENTO=220KG/M3(PREPARO MECAN	M3	288,25	
		ICO)			
60848		AQUISICAO DE CASCALHO DE JAZIDA			
60848	1	N CASCALHO DE RIO	M3	18,24	
68610		CONTRAPISO E= 3CM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2			
68610	1	N CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 6CM, PR	M2	28,27	
		EPARO MANUAL			
68610	2	N CONTRAPISO E= 3CM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2	M2	12,06	
68610	3	N CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PR	M2	23,41	
		EPARO MANUAL			
68610	4	N CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PR	M2	18,55	
		EPARO MANUAL			
68610	5	N CONTRAPISO E= 6CM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	M2	31,22	
68610	6	N CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PR	M2	31,35	
		EPARO MANUAL			
68680		CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO			
68680	1	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	31,86	
68680	2	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	M2	28,19	
68680	3	N CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	20,84	
68680	4	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	13,48	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
68680	5	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=6CM	M2	24,40	
68680	6	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=6CM	M2	23,47	
68680	7	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA E=6CM	M2	24,97	
68680	8	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	M2	27,64	
68680	9	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=7CM	M2	28,05	
68680	10	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 C/BETONEIRA E=7CM	M2	26,98	
68680	11	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	12,36	
68680	12	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA E=5CM	M2	21,22	
68680	13	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M2	20,45	
68680	14	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA E=8CM	M2	32,47	
68680	15	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 8CM, PREPARO MECANICO	M2	31,24	
68680	16	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=8CM	M2	30,11	
68680	17	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	M2	13,25	
68680	18	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO FCK=10,0MPA E=7CM	M2	29,34	
68680	19	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO FCK=13,5MPA E=7CM	M2	30,17	
68680	20	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO FCK=15,0MPA E=6CM	M2	26,53	
68680	21	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO FCK=15,0MPA E=10CM	M2	42,58	
68680	22	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:5 S/BETONEIRA E=10CM	M2	39,98	
68680	23	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 10CM	M2	38,44	
68680	24	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO	M2	35,48	
68680	25	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=10CM	M2	37,02	
68680	26	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:4:8 S/BETONEIRA E=6CM	M2	23,19	
68680	27	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:2,5:5 S/BETONEIRA E=5CM	M2	21,61	
68680	28	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:2,5:5 S/BETONEIRA E=15CM	M2	59,90	
68680	29	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO	M2	39,22	
68680	30	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=15CM	M2	55,00	
68680	31	N	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1,3,6 C/BETONEIRA E=15CM	M2	55,00	
68681			CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO C/IMPERMEABILIZACAO			
68681	1	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, INC	M2	16,78	
			LUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	2	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INC	M2	26,34	
			LUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	3	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INC	M2	35,89	
			LUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	4	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, INCLU	M2	16,55	
			SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	5	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLU	M2	25,95	
			SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	6	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLU	M2	35,34	
			SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			
68681	7	N	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO, INCLU	M2	15,66	
			SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68681	8	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLU SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	24,47	
68681	9	N LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLU SO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	33,27	
PISO		PISOS			
111		PISO CIMENTADO			
27625	I3	SOLO CIMENTO TRACO 1:12	M2	101,98	
27747	I3	PISO CIMENTADO COM LASTRO DE CONCRETO ESP=0,05M	M2	44,92	
113		PISO CERAMICO			
27661	I3	PISO CERAMICO TIPO GRES	M2	73,75	
121		SOLEIRA DE GRANILITE, MARMORITE E OUTROS			
27660	I3	SOLEIRA DE CIMENTO L=15CM	M	4,05	
PISO		PISOS			
258		PISO CONCRETO			
82094	I4	RAMPA SIMPLES PADRÃO DESAL PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	100,29	
82095	I4	RAMPA DUPLA PADRÃO DESAL PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	169,99	
264		REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES			
80844	I4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISOS COM IMPERMEABILIZANTE	M2	15,83	
80845	I4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO	M2	12,53	
80846	I4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO VINÍLICO	M2	14,61	
PISO		PISOS			
111		PISO CIMENTADO			
15831	I5	PISO CIMENTADO DESENPOLADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=0,02M.	M2	24,20	
20449	I5	EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTADO DESENPOLADO	M2	115,95	
66639	I5	PISO CIMENTADO, ALISADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=0,02M.	M2	33,51	
113		PISO CERAMICO			
7844	I5	RETIRADA PAVIMENTAÇÃO LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO	M2	3,41	
15836	I5	PISO EM LADRILHO ESMALTADO 7,5X15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA GROSSA, TRACO 1:6, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	52,13	
20453	I5	EXECUÇÃO PISO LADRILHO CERAMICO	M2	53,59	
20454	I5	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO	M2	50,19	
115		PISO DE PEDRA			
7635	I5	LEVANTAMENTO MANUAL DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, COM REMOÇÃO E EM PILHAMENTO LATERAL.	M2	4,29	
15660	I5	LEVANTAMENTO MANUAL DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, COM REMOÇÃO E CARGA.	M2	3,58	
15741	I5	LEVANTAMENTO MANUAL E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA COM 100% DE REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	M2	34,29	
20452	I5	EXECUÇÃO DE PISO PLACA PEDRA TIPO ARDOSIA	M2	56,30	
116		PISO VINILICO/BORRACHA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
7638	I5	PISO EM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	128,28	
131		RODAPE CERAMICO			
66740	I5	RODAPE CERAMICO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M	16,26	
		TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E ARENOSO).			
163		ESTRADOS DE MADEIRA			
20862	I5	ESTRADO DE MADEIRA DE LEI PARA ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS QUIMICOS	M2	122,78	
258		PISO CONCRETO			
67458	I5	PASSEIO EM CONCRETO FCK=135KG/CM2	M2	42,78	
PINT		PINTURAS			
155		PINTURA DE PAREDE			
72125	R	RASPAGEM DE PINTURA PVA	M2	3,41	
72126	R	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	4,77	
73657	R	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRES DEMAOS, INCLUSO COLA	M2	5,73	
73746		APLICACAO DE TEXTURADO ACRILICO			
73746	1 R	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO	M2	13,46	
		S			
73750		PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO			
73750	1 R	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	7,55	
73751		SELADOR P/ PAREDE			
73751	1 R	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	3,37	
73791		PINTURA COM TINTA EM PO			
73791	1 R	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA DE CAL, PIGMENTO E FIXADOR, DU	M2	5,22	
		AS DEMAOS			
73793		PINTURAS A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE PAREDES E TETOS			
73793	1 R	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO L	M2	6,23	
		IMPEZA			
73793	2 R	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, TRES DEMAOS, INCLUSO L	M2	8,02	
		IMPEZA			
73954		PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR			
73954	1 R	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	14,40	
73954	2 R	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	11,65	
73954	3 R	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	8,37	
73955		EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA			
73955	1 R	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	3,84	
73955	2 R	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	7,68	
73999		CAIACAO			
73999	1 R	PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LIN	M2	4,40	
		HACA			
74133		EMASSAMENTO P/PINTURA OLEO/ESMALTE			
74133	1 R	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAOS	M2	8,15	
74133	2 R	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	10,19	
74134		EMASSAMENTO P/PINTURA ACRILICA			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74134	1	R EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA D EMAO	M2	4,98	
74134	2	R EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	9,87	
74233		PINTURA C/FUNDO SELADOR ACRILICO			
74233	1	R FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	4,93	
79334		PINTURA DE PAREDE - SUPERFICIES EXTERNAS			
79334	1	R PINTURA A CAL 2 DEMAOS C/ FIXADOR	M2	3,76	
79460		R PINTURA EPOXI - 261002	M2	31,54	
79461		R PINTURA LIQUIBRILHO UMA DEMA0 - 261604	M2	5,34	
79462		R EMASSAMENTO EPOXI - 261003	M2	24,33	
79494		PINTURAS A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE PAREDES E TETOS			
79494	1	R PINTURA DE QUADRO ESCOLAR SOBRE REVESTIM LISO C/2 DEMAOS DE ACABAMENTO FOSCO SOBRE PAREDE PREPARADA COM REVESTIMENTO LISO EXCL ESTE	M2	7,28	
79495		PINTURA A BASE DE PVA E ACRILICO P/PAREDES E TETO			
79495	1	R REPINTURA COM TINTA LATEX PVA P/INTERIOR SOBRE SUPERF EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO C/LIXA FINA UMA DEMA0 DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	6,57	
79495	2	R REPINTURA C/TINTA ACRILICA SEMI-BRILHANTE OU ACETINADA P/INT OU EXT SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE INCL LIMPEZA LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA UMA DEMA0 DE SELADOR E UMA DE ACABAMENTO	M2	6,83	
79495	3	R PINTURA C/REGULADOR DE BRILHO EM UMA DEMA0 ADICIONADO AO PVA	M2	3,63	
79513		PINTURAS COM NATA DE CIMENTO			
79513	1	R PINTURA DE NATA DE CIMENTO 3 DEMAOS SOBRE SUPERFICIES ASPERA	M2	1,84	
156		PINTURA EM CONCRETO APARENTE			
79514		ACABAMENTO EPOXI			
79514	1	R ACABAMENTO EPOXI 3 DEMAOS	M2	26,18	
157		PINTURA EM MADEIRA			
6081		R PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	10,87	
6082		R PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	10,74	
73739		PINTURA ESMALTE			
73739	1	R PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	9,08	
73832		EMASSAMENTO MADEIRA			
73832	1	R EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	9,56	
74065		PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA			
74065	1	R PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	14,03	
74065	2	R PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAM ENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	13,92	
74065	3	R PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAM ENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	13,66	
79463		R PINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA	M2	13,11	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
79464	R	PINTURA A OLEO S/ESQUADRIA DE MADEIRA DUAS DEMAOS	M2	8,04	
79466	R	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS -260901	M2	7,69	
79496		PINTURA EM RODAPES			
79496	1	R REPINTURA RODAPES EM BOM ESTADO COM ESMALTE SINT ALTO BRILHO OU ACETINADO INCL LIXAMENTO LIMPEZA E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M	2,55	
79496	2	R PINTURA DE RODAPES C/ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO OU ACETINADO SOBRE MADEIRA NOVA APOS LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, MASSA CORRIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO DE ALTA CLASSE.	M	5,60	
79497		PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
79497	1	R PINTURA A OLEO COM MASSA	M2	19,40	
158		PINTURA PARA METAL			
6067	R	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	19,56	
72127	R	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	3,41	
73656	R	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO	M2	7,24	
73696	R	REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE,	M2	5,89	
73794		PINTURA EM FERRO, SOBRE BASE ANTI-CORROSIVA, EM DUAS DEMAOS			
73794	1	R PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	16,81	
73865		PRIMER EPOXI			
73865	1	R PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVE R, UMA DEMAOS, ESPESSURA 25MICRA	M2	6,03	
73924		PINTURA ESMALTE			
73924	1	R PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	14,78	
73924	2	R PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	15,03	
73924	3	R PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	15,14	
74064		PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAOS P/FERRO			
74064	1	R PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	10,43	
74064	2	R PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAOS, PARA FERRO	M2	6,65	
74145		PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRI-MIDO)			
74145	1	R PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	10,70	
79498		PINTURA A OLEO E ALQUIDICOS SOBRE FERRO			
79498	1	R REPINTURA INT OU EXT SOBRE FERRO C/TINTA A OLEO BRILHANTE INCL LIXAMENTO LEVE LIMPEZA UMA DEMAOS DE ANTI-OXIDO E UMA DEMAOS DE ACABAMENTO NA COR EXISTENTE	M2	8,70	
79498	2	R REPINTURA INT/EXT SOBRE FERRO EM BOM ESTADO C/TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APOS LIXAMENTO LEVE LIMPEZA DESENGORDURAMENTO E UMA DEMAOS DE TINTA ANTI-OXIDO	M2	9,35	
79499		PINTURA DE POSTES			
79499	1	R PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAOS D/TINTA GRAFITE C/PRIMERADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	11,68	
79499	2	R PINTURA POSTE RETO DE ACO 7 A 9M C/1 DEMAOS TINTA GRAFITE C/PRIMERADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARCAO	UN	21,86	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCAO			
79499	3	R PINTURA POSTE RETO DE ACO 10 A 15M C/1 DEMA0 TINTA GRAFITE C/PROPRIE	UN	53,73	
		DADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCAO			
79499	4	R PINTURA POSTE RETO DE ACO 16 A 20M C/1 DEMA0 TINTA GRAFITE C/PROPRIE	UN	92,92	
		DADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCAO			
79499	5	R PINTURA POSTE CURVO ACO 8 A 9M C/1 BRACO E 1D TINTA GRAFITE C/PROPRIE	UN	24,96	
		DADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCAO			
79499	6	R PINTURA POSTE CURVO ACO 8 A 9M C/2 BRACOS E 1D TINTA GRAFITE C/PROPRIE	UN	29,91	
		DADES DE PRIMER E DE ACABAMENTO - OBS: COM ALTO TEOR DE ZARCAO			
79499	7	R PINTURA POSTE RETO ACO 4,5 A 6M C/TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	30,01	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA COR LARANJA DA MESMA LINHA DO FABRI			
		CANTE INCL LIMPEZA LIXAMENTO DESENGORDURAMENTO E 2/D ACABAMENTO			
79499	8	R PINTURA POSTE RETO ACO 7,0 A 9M C/TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	50,29	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	9	R PINTURA POSTE RETO ACO 10 A 15M C/TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	128,47	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	10	R PINTURA POSTE RETO ACO 16 A 20M C/TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	214,74	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	11	R PINTURA POSTE CURVO ACO 9M 1 BRACO TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	57,39	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	12	R PINTURA POSTE CURVO ACO 9M C/2 BRACOS TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	70,13	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	13	R PINTURA POSTE CURVO ACO 12M 1 BRACO TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	85,73	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79499	14	R PINTURA POSTE CURVO ACO 12M 2 BRACOS TINTA ACAB EPOXI-POLIAMIDA APLIC	UN	91,85	
		SOBRE ZARCAO DE SECAGEM RAPIDA			
79515		ACABAMENTO ALUMINIO			
79515	1	R PINTURA ACABAMENTO ALUMINIO 3 DEMAOS + ZARCAO	M2	19,55	
79516		LIXAMENTO METAL			
79516	1	R LIXAMENTO METAL P/PINTURA OLEO OU ESMALTE	M2	6,74	
159		VERNIZ			
40905		R PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	10,71	
73715		R PINTURA VERNIZ TIPO GOMA LACA DISSOLVIDO EM ALCOOL	M2	34,39	
73966		ENVERNIZAMENTO E ENCERAMENTO DE MADEIRA E CONCRETO			
73966	1	R PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO	M2	5,66	
		APARENTE, DUAS DEMAOS			
73966	2	R PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO AP	M2	9,65	
		ARENTE, TRES DEMAOS			
73966	3	R PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE INCOLOR EM CONCRETO APICADO, TRE	M2	19,30	
		S DEMAOS			
160		PINTURA IMUNIZANTE			
74109		PINTURA IMUNIZANTE			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74109	1	R PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,63	
79465		R PINTURA C/BORRACHA CLORADA 2DEMAOS-261608	M2	17,84	
161		PINTURA PARA PISO			
41595		R DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	M	4,94	
		TIVA			
73978		PINTURAS IMPERMEABILIZANTES			
73978	1	R PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLO	M2	10,13	
		S E CONCRETO APARENTE, UMA DEMA0			
74245		PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA			
74245	1	R PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	7,44	
79467		R DEMARC.QUADRA TINTA BOR.CLORADA-261701	ML	5,88	
79500		MARCAÇÃO DE QUADRAS E PINTURAS DE PISOS			
79500	1	R REPINTURA DE QUADRA SOBRE DEMARCAÇÃO EXISTENTE PINTADA C/TINTA ACRI	M2	16,97	
		LICA			
79500	2	R PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAM	M2	7,61	
		ENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE L DILUI			
		ÃO EM AGUA A 20%			
261		PINTURA EM TELHA			
75889		R PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	10,72	
PINT		PINTURAS			
155		PINTURA DE PAREDE			
11540		PINTURA C/FUNDO SELADOR ACRILICO			
11540	1	N FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	M2	5,24	
23714		PINTURA LATEX PVA			
23714	1	N PINTURA LATEX PVA 2 DEMAOS + 1 SELADOR, EM PAREDES -NAO INCL EMASSAM	M2	10,98	
23714	2	N PINTURA LATEX PVA 2 DEMAOS + 1 SELADOR, EM TETOS -NAO INCL EMASSAMENTO	M2	10,98	
23714	3	N PINTURA LATEX PVA 2 DEMAOS SEM EMASSAMENTO, EM PAREDES E TETOS,	M2	10,06	
		INCL SELADOR			
23716		CAIACAO			
23716	1	N CAIACAO DE TETOS COM TRES DEMAOS	M2	4,25	
23716	2	N PINTURA COM CAL, EM PAREDES INTERNAS, TRES DEMAOS, INCLUSO OLEO DE LIN	M2	4,40	
		HACA			
23716	3	N CAIACAO DE PAREDES EXTERNAS C/03 DEMAOS	M2	5,50	
23716	4	N CAIACAO INTERNA 3 DEMAOS	M2	4,25	
23716	5	N CAIACAO EXTERNA 3 DEMAOS	M2	5,35	
23761		TEXTURA ACRILICA			
23761	1	N PINTURA C/TEXTURADO ACRILICO HIDRO-REPELENTE	M2	13,44	
23761	2	N PINTURA C/TEXTURADO ACRILICO HIDRO-REPELENTE	M2	13,44	
24273		PINTURA A OLEO			
24273	1	N PINTURA A OLEO PARA PAREDES, DUAS DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR ACR	M2	15,33	
		ILICO			
24321		CONSERVACAO PREDIAL DE PINTURAS - PAR			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24321	1	N PINTURA EXTERNA DE PREDIOS/PAR - LATEX ACRILICO	M2	11,55	
24321	2	N PINTURA INTERNA DE PREDIOS/PAR - LATEX PVA (PAREDE/FORRO)	M2	10,06	
26317		EMASSAMENTO P/PINTURA LATEX PVA			
26317	1	N EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	M2	4,15	
26317	2	N EMASSAMENTO PAREDE EXTERNA 1 DEMA0 C/MASSA CORRIDA PVA	M2	4,79	
26317	3	N EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	8,30	
26317	4	N EMASSAMENTO PAREDE EXTERNA 2 DEMAOS C/MASSA CORRIDA PVA	M2	9,38	
26318		EMASSAMENTO P/PINTURA ACRILICA			
26318	1	N EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA D EMAO	M2	5,38	
26318	2	N EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	10,64	
26319		EMASSAMENTO P/PINTURA OLEO/ESMALTE			
26319	1	N EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMA0	M2	8,77	
26319	2	N EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	10,96	
26320		PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNA/INTERNA S/SELADOR			
26320	1	N PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	15,79	
26320	2	N PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	12,88	
26320	3	N PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	9,30	
26320	4	N PINTURA LATEX ACRILICA PAREDE INTERNA 2 DEMAOS	M2	11,84	
26320	5	N PINTURA LATEX ACRILICA PAREDE INTERNA 1 DEMA0	M2	7,21	
63430		PINTURA C/ LATEX ACRILICO			
63430	1	N PINTURA PAREDES C/LATEX ACRILICO 2 DEMAOS+1DEMA0 SELADOR, SEM EMASSAM.	M2	11,55	
68459		PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMA0 SELADOR			
68459	1	N PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/1 DEMA0 SELADOR	M2	15,79	
68459	2	N PINTURA ACRILICA INT./ EXT. EM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO LISO, INCL UINDO LIXAMENTO, UMA DEM O DE SELADOR, E DUAS DEM OS DE TINTA DE ACABA MENTO.	M2	9,85	
68459	3	N PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SEM EMASSAMENTO, INCL. SELADOR	M2	11,55	
68568		PINTURA C/TINTA MINERAL			
68568	1	N PINTURA HIDRACOR 1 DEMA0	M2	3,07	
68568	2	N PINTURA HIDRACOR 2 DEMAOS	M2	5,81	
68568	3	N PINTURA HIDRACOR 3 DEMAOS	M2	8,79	
68601		PINTURA LATEX PVA C/PREPARO			
68601	1	N PINTURA LATEX PVA PAREDE EXTERNA 3 DEMAOS C/PREPARO PAREDE C/FUNDO PRE PARADOR BASE LATEX 1 DEMA0	M2	21,20	
68601	2	N PINTURA LATEX PVA PAREDE EXTERNA 2 DEMAOS C/PREPARO PAREDE C/FUNDO PRE PARADOR BASE LATEX 1 DEMA0	M2	18,28	
68601	3	N PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 3 DEMAOS C/PREPARO PAREDE C/FUNDO PRE PARADOR BASE LATEX 1 DEMA0	M2	20,15	
68601	4	N PINTURA LATEX PVA PAREDE INTERNA 2 DEMAOS C/PREPARO PAREDE C/FUNDO PRE PARADOR BASE LATEX 1 DEMA0	M2	17,23	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68601	5	N PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIV E RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMIDA DE SELADOR PVA, UMA DEMIDA DE MASSA CORRIDA PVA E LIXAMENTOS NECESSÁRIOS.	M2	12,67	
157		PINTURA EM MADEIRA			
23763		PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA C/EMASSAMENTO			
23763	1	N PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	19,02	
23763	2	N PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO P/ESQUADRIA MADEIRA	M2	19,02	
23763	3	N PINTURA ESMALTE 2DEMAOS C/EMASSAMENTO P/ESQUADRIAS MADEIRA	M2	19,02	
24323		CONSERVACAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - PAR			
24323	1	N PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS	M2	15,22	
68477		PINTURA ESMALTE SINT. ESQ.MADEIRA (NAO INCLUI EMASSAMENTO)			
68477	1	N PINTURA ESMALTE SINT. ESQ.MADEIRA (NAO INCLUI EMASSAMENTO)	M2	11,65	
68477	2	N PINTURA INT. OU EXT. SOBRE MADEIRA, COM TINTA LÍQUIDA (BRILHANTE OU ACETINADA), COM LIXAMENTO, MEIA MASSA E DUAS DEMIDAS DE ACABAMENTO.	M2	13,96	
68602		PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA			
68602	1	N PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	15,11	
68602	2	N PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	15,00	
68602	3	N PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	14,74	
158		PINTURA PARA METAL			
6079	N	PINTURA GRAFITE 2 DEMAOS+1DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA METALICA	M2	20,30	
23764		PINTURA ESMALTE C/ZARCAO (MANUAL) SOBRE FERRO			
23764	1	N PINTURA C/TINTA ESMALTE 2 DEMAOS SOBRE 1 DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO (UTILIZANDO PINCEL OU TRINCHA)	M2	19,56	
23764	2	N PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO, APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA OU DESENGODURAMENTO, E UMA DEMIDA DE ZARCAO.	M2	9,71	
24322		CONSERVACAO DE ESQUADRIAS METALICAS - PAR			
24322	1	N PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS, ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS	M2	15,65	
25255		PINTURA DE PECAS METALICAS A REVOLVER(AR-COMPRESSOR)			
25255	1	N PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	10,70	
68603		PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAO P/FERRO			
68603	1	N PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	11,36	
68603	2	N PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAO, PARA FERRO	M2	7,27	
68604		PINTURA ESMALTE			
68604	1	N PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	16,32	
68604	2	N PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	16,58	
68604	3	N PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	16,68	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
68604	4	N PINTURA ESMALTE 2DEMAOS+1DEMAO ZARCAO P/ESQUADRIAS FERRO	M2	19,56	
159		VERNIZ			
24750		VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
24750	1	N VERNIZ BRILHANTE POLIURETANICO ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,87	
24750	2	N ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA INTERIOR	M2	6,84	
		, INCLUINDO LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO.			
26285		ENVERNIZAMENTO E ENCERAMENTO DE MADEIRA E CONCRETO			
26285	1	N ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA C/VERNIZ SINTETICO BRILHANTE P/INTERIOR INCL	M2	7,70	
		LIXAMENTO UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR (TP PENTOX), ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO			
26285	5	N ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA C/VERNIZ A BONECA USANDO GOMA LACA NACIONAL	M2	35,52	
		DISSOLVIDA EM ALCOOL INCL E APLICACAO DE SUCESSIVAS DEMAOS DE ACABATE A OBTENCAO DO BRILHO			
26285	7	N PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO	M2	5,66	
		APARENTE, DUAS DEMAOS			
26285	8	N ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA EM SUPERFICIE INTERIOR C/VERNIZ POLIURETANO	M2	8,23	
		BRILHANTE E TRANSPARENTE INCL LIXAMENTO UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE INCOLOR ANILINA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO			
26285	9	N PINTURA VERNIZ ACRILICO INCOLOR EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO AP	M2	9,65	
		ARENTE, TRES DEMAOS			
26285	10	N PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE INCOLOR EM CONCRETO APICADO, TRE	M2	19,30	
		S DEMAOS			
160		PINTURA IMUNIZANTE			
68460		PINTURA IMUNIZANTE			
68460	1	N PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	12,71	
161		PINTURA PARA PISO			
10408		PINTURA EM PISO DE CONCRETO COM TINTA ACRILICA			
10408	1	N PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	7,44	
24163		PINTURAS IMPERMEABILIZANTES			
24163	1	N PINTURA NEUTROL, 2 DEMAOS	M2	14,68	
24163	2	N PINTURA HIDROFUGANTE COM SOLUCAO DE SILICONE, PARA APLICACAO EM TIJOLO	M2	10,13	
		S E CONCRETO APARENTE, UMA DEMAO			
75974		N PINTURA L BASE DE BORRACHA CLORADA , EM 02 (DUAS) DEMOOS, SOBRE PISO E	M2	16,53	
		M CONCRETO RUSTICO			
PINT		PINTURAS			
155		PINTURA DE PAREDE			
8201	I3	CAIACAO EXTERNA 3 DEMAOS	M2	5,14	
8202	I3	CAIACAO INTERNA 2 DEMAOS	M2	2,78	
34390	I3	PINTURA A CONSERVADO "P"	M2	9,08	
34391	I3	TINTA A OLEO 2 DEMAOS EM PAREDE INTERNA	M2	13,99	
34392	I3	TINTA EPOXI EM PAREDE INTERNA INCL. EMASSAMENTO	M2	66,14	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
36802	I3	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA PVA	M2	6,46	
36803	I3	EMASSAMENTO PAREDE EXTERNA C/MASSA ACRILICA	M2	8,12	
38328	I3	REVESTIMENTO TEXTURADO PAREDE INT/EXT.	M2	33,98	
38329	I3	EMASSAMENTO PAREDE INTERNA C/MASSA OLEO	M2	8,40	
67741	I3	TINTA LATEX, 2 DEMAOS EM PAREDE INTERNA	M2	10,98	
67742	I3	TINTA LATEX, 2 DEMAOS PARA PAREDE EXTERNA	M2	11,38	
67743	I3	TINTA ACRILICA, 2 DEMAOS PAREDES INT/EXT.	M2	11,91	
157		PINTURA EM MADEIRA			
7974	I3	PINTURA A CARBOLINEUM	M2	10,52	
67740	I3	ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	12,06	
67744	I3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	6,02	
67749	I3	VERNIZ 3 DEMAOS EM MADEIRA	M2	10,74	
158		PINTURA PARA METAL			
38330	I3	ESMALTE 2 DEMAOS EM ESQUADRIA DE FERRO	M2	20,02	
PINT		PINTURAS			
155		PINTURA DE PAREDE			
81022	I4	LATEX ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUINDO LIXAMENTO E PONTOS DE MASSA, 2 DEMOS	M2	14,86	
81024	I4	LATEX TEXTURIZADO, TIPO PERMACRIL OU SIMILAR, 2 DEMOS	M2	13,46	
157		PINTURA EM MADEIRA			
81049	I4	73924/3 - ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE FERRO (ESQUADRIA, CORRIMÃO, ETC) C/ APLICAÇÃO DE ZARCÃO, 2 DEMOS	M2	15,14	
81050	I4	74065/3 - ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA (ESQUADRIA, CORRIMÃO, FORRÃO, ETC), 2 DEMOS	M2	13,66	
81051	I4	APLICAÇÃO DE GALVITE EM TUBO DE AÇO GALV., INCLUSIVE RASPAGEM E LIXAMENTO, UMA DEMO	M2	8,39	
162		PINTURA PARA LOGOTIPO/SINALIZACAO			
81042	I4	PINTURA DE MEIO-FIO	M	1,07	
PINT		PINTURAS			
155		PINTURA DE PAREDE			
15619	I5	PINTURA COM TINTA PVA-LATEX, INCLUINDO LIXAMENTO E EMASSAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	24,57	
15620	I5	PINTURA INTERNA E EXTERNA COM TINTA ACRILICA, INCLUINDO O LIQUIDO SELADOR E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	24,72	
15621	I5	PINTURA INTERNA COM PVA-LATEX, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	12,62	
66605	I5	MASSA CORRIDA, PVA-LATEX, INCLUINDO LIXAMENTO, EM 2 DEMAOS.	M2	12,13	
66606	I5	PINTURA A BASE DE CONSERVADO P, OU SIMILAR, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	5,81	
156		PINTURA EM CONCRETO APARENTE			
7634	I5	PINTURA A BASE DE SILICONE, EM DUAS DEMAOS.	M2	5,31	
157		PINTURA EM MADEIRA			
15616	I5	PINTURA A OLEO SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO E APLICACAO DE	M2	26,28	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PRIMER (SELADOR), EM DUAS DEMAOS.			
15618	15	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	13,75	
20600	15	PINTURA A BASE DE VERNIZ, DUAS DEMAOS	M2	8,64	
66610	15	PINTURA ESMALTE SOBRE MADEIRA, INCLUINDO EMASSAMENTO E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	23,23	
158		PINTURA PARA METAL			
66609	15	PINTURA A OLEO SOBRE FERRO, INCLUINDO BASE ANTI-CORROSIVA E LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	26,42	
160		PINTURA IMUNIZANTE			
66607	15	PINTURA A BASE DE CARBOLINEUM, POR METRO QUADRADO DE AREA PROJETADA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	3,95	
66608	15	PINTURA A BASE DE CARBOLINEUM, POR METRO QUADRADO DE AREA PROJETADA, EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO COM TESOURA, EM DUAS DEMAOS.	M2	4,42	
161		PINTURA PARA PISO			
66612	15	PINTURA DE PISO CIMENTADO, COM TINTA NOVACOR OU SIMILAR, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMAOS.	M2	19,77	
LIPR		LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
58		LIGACOES PREDIAIS DE AGUA			
73827		KIT CAVALETE			
73827	1	R KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,83	
74217		AQUISICAO E INSTALACAO DE HIDROMETRO			
74217	1	R HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,75	
74217	2	R HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	108,52	
74217	3	R HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,13	
74218		MONTAGEM E INSTALACAO DE CAVALETE			
74218	1	R KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,67	
74253		RAMAL PREDIAL			
74253	1	R RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	11,04	
83878	R	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	35,54	
83879	R	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	46,97	
59		LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
73658	R	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	310,00	
73784		LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS DE PVC			
73784	1	R LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SERRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNTA SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	UN	581,91	
73784	2	R LIGACAO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SERRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A	UN	801,56	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		REDE, INCLUINDO ESCAVAÃO E REATERRO AT 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SFRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÃO			
73869		LIGACOES DE ESGOTOS EM TUBOS CERAMICOS			
73869	1	R LIGAAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 100MM, DA CAIXA AT A REDE, INCLUINDO ESCAVAÃO E REATERRO AT 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM E CURVA CERAMICA 45GRAUS ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÃO	UN	495,83	
73869	2	R LIGAAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 150MM, DA CAIXA AT A REDE, INCLUINDO ESCAVAÃO E REATERRO AT 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERAMICO ESGOTO DN 150MM E CURVA CERAMICA 45GRAUS ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÃO	UN	560,34	
73869	3	R LIGAAO DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO DN 200MM, DA CAIXA AT A REDE, INCLUINDO ESCAVAÃO E REATERRO AT 1,00M, COMPOSTO POR 11,48M DE TUBO CERAMICO ESGOTO DN 200MM E CURVA CERAMICA 45GRAUS ESGOTO DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÃO	UN	676,77	
74216		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 METROS E REATERRO)			
74216	1	R RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	40,73	
74216	2	R RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	43,06	
LIPR		LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
58		LIGACOES PREDIAIS DE AGUA			
10252		RAMAL PREDIAL			
10252	1	N RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÃO, ESCAVAÃO E REATERRO	M	10,43	
23441		MONTAGEM E INSTALACAO DE CAVALETE			
23441	1	N KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,67	
23442		AQUISICAO E INSTALACAO DE HIDROMETRO			
23442	1	N HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	82,75	
23442	2	N HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	108,52	
23442	3	N HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,13	
23746		LIGACAO PREDIAL (AGUA E ESGOTO)			
23746	1	N LIGACAO PREDIAL/CASAS (AGUA E ESGOTO)	UN	145,54	
68062		N ACRESCIMO PARA LIGACAO EM CASAS COM CAIXA D AGU	UN	76,30	
68063		N LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA (DO HIDROMETRO ATE A CASA)	UN	34,20	
68488		LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA			
68488	1	N LIGACAO DOMICILIAR DE AGUA	UN	543,46	
59		LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
23444		CONEXAO DO RAMAL DOMICILIAR A REDE COLETORA EM IMPLANTACAO			
23444	2	N EM MANILHA CERAMICA, DIAMETRO 100 MM (MAO-DE-OBRA + MATERIAL PARA JUNTA ASFALTICA)	UN	8,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23445		RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PARA REDE EM IMPLANTACAO (MAO-DE OBRA E MATERIAL, INCLUINDO ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 METROS E REATERRO)			
23445	1	N RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, IN STALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	38,17	
23445	2	N RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO CERAMICO ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENT O, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	40,50	
68489		LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO			
68489	1	N LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO	UN	3.275,12	
60		LIGACOES PREDIAIS DE ENERGIA			
68064		N LIGACAO DOMICILIAR COM POSTE T6	UN	186,79	
68490		ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA			
68490	1	N ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA	UN	862,25	
LIPR		LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
59		LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
71332	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTO DE CONCRETO, DN 100MM SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	53,89	
71333	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTO CIMENTADO, DN 100M M, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	60,02	
71335	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM TERRENO NATURAL, SEM FORNECI MENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	27,91	
71336	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTO PARALELEPIPEDO/PED RA IRREGULAR, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	55,93	
71337	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTACAO ASFALTICO, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRAULICO	M	54,08	
71339	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTACAO ASFALTICA, DN 150MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	61,32	
71340	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTO DE CONCRETO, DN 150MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	83,98	
71342	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDO /PEDRA IRREGULAR, DN 150MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	63,67	
71353	I1	TAMPA CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=15MPA E=7,0CM	M2	53,45	
71364	I1	EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL PARA ESGOTO, EM TERRENO NATURAL, DN 150MM, S EM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M2	30,67	
71383	I1	APOIO DE CAMINHAO COM DIESEL, MOTORISTA PARA EXECUCAO DE LIGACAO INTRA -DOMICILIAR E RAMAL DOMICILIAR PARA ATENDIMENTO DE SOLICITACAO DE SERV ICO	M	77,49	
71384	I1	MOMENTO DE TRANSPORTE DE LAMA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3/KM	3,51	
75907	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM TERRENO NATURAL, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	27,91	
75908	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. CONCRETO, DN 100MM, SEM FORNEC M AT.HI - UNIDADE: M	M	51,14	
75909	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. CONCRETO, DN 150MM, SEM FORNEC M	M	67,06	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		AT.HI			
75910	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. CIMENTADO, DN 100MM, SEM FORNEC	M	58,63	
		MAT.HI			
75911	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. PARALELEP=PEDO/PEDRA IRREGULAR, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	54,47	
75912	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. ASF ^L LTICO, DN 100MM, SEM FORNEC	M	47,22	
		MAT.HI			
75913	I1	EXEC. RAMAL PREDIAL P/ESGOTO, EM PAV. ASF ^L LTICO, DN 150MM, SEM FORNEC	M	54,33	
		MAT.HI			
75915	I1	TAMPONAMENTO DE RAMAL	UN	1,92	
75918	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CERAMICO, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	99,74	
75920	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	47,60	
75922	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO EM TACO DE MADEIRA, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	61,44	
75923	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO EM TERRENO NATURAL, DN 100MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	13,18	
75925	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DN 75MM, SEM FORNEC MAT.HI	M	36,28	
75926	I1	EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CIMENTADO, DN 100MM, S/ FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO	M	48,20	
75927	I1	APOIO DE CAMINHÃO C/ DIESEL, MOTORISTA P/ EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO INTRA-DOMICILIAR E RAMAL DOMICILIAR P/ ATENDIMENTO DE SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO	M	77,49	
75931	I1	700108- EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM F4000	H	51,06	
75932	I1	700308 - EQUIPE DE 1 ELEMENTO COM VEÍCULO - SAVEIRO	H	24,06	
78893	I1	FICHA DE INSPEÇÃO, CADASTRO DIGITAL, LIBERAÇÃO FRENTE SERVIÇO E TESTE	UN	10,55	
		LIGACAO			
78895	I1	SERVIÇO TOPOGRAFICO E DETALHAMENTO PARA PROJETO DE RAMAL DE ESGOTO, ACOMPANHAMENTO E CADASTRO FINAL	M	5,29	
298		LIGACOES DIVERSAS			
71241	I1	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO EM TERRENO NATURAL, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	13,18	
71242	I1	EXECUÇÃO DE LIGACAO INTRA-DOMICILAR, EM PISO EM TACO DE MADEIRA, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	95,02	
71243	I1	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CERAMICO, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	57,64	
71343	I1	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO DE CONCRETO SIMPLES, DN 75MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	36,25	
71344	I1	EXECUCAO DE LIGACAO INTRA-DOMICILIAR, EM PISO CIMENTADO, DN 100MM, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRAULICO	M	48,18	
LIPR		LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
58		LIGACOES PREDIAIS DE AGUA			
16854	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA ABRIGO DE PROTECAO EM CONCRETO EMBUTIDA NO PASSEIO, HIDROMETRO, REGISTRO E DEMAIS ACESSORIOS.	UN	253,21	
16855	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS NAO PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA ABRIGO DE PROTECAO EM CONCRETO EMBUTIDA NO PASSEIO, HIDROMETRO, REGISTRO E DEMAIS ACESSORIOS	UN	196,13	
16862	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS PAVIMENTADAS, EM SALVADOR, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA EM CONCRETO, PADRAO EMBASA.	UN	227,46	
16866	15	LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO, EM RUAS PAVIMENTADAS, EM SALVADOR.	UN	176,10	
16869	15	LIGACAO PREDIAL EM PVC, PARA ESGOTAMENTO SANITARIO, COM RECUPERACAO DO TERRENO NATURAL.	UN	23,22	
66848	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA EM CONCRETO, PADRAO EMBASA.	UN	154,87	
66849	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS NAO PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA EM CONCRETO, PADRAO EMBASA.	UN	97,79	
66850	15	LIGACAO DOMICILIAR COM HIDROMETRO, EM RUAS NAO PAVIMENTADAS, EM SALVADOR, INCLUINDO FORNECIMENTO DA CAIXA EM CONCRETO, PADRAO EMBASA.	UN	125,09	
66851	15	LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO, EM RUAS PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO.	UN	105,59	
66852	15	LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO, EM RUAS NAO PAVIMENTADAS, NO INTERIOR DO ESTADO.	UN	48,51	
66853	15	LIGACAO DOMICILIAR SEM HIDROMETRO, EM RUAS NAO PAVIMENTADAS, EM SALVADOR.	UN	75,81	
66854	15	TAMPONAMENTO DO RAMAL DOMICILIAR, COM PASTILHA DE ARGAMASSA, INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	10,45	
67546	15	TAMPONAMENTO DE RAMAL DOMICILIAR.	UN	1,54	
59		LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			
16857	15	LIGACAO PREDIAL PARA ESGOTO, COM RECUPERACAO DO PAVIMENTO COM CONCRETO	UN	72,29	
16859	15	LIGACAO PREDIAL PARA ESGOTO, COM RECUPERACAO DO PAVIMENTO COM PEDRA IRREGULAR.	UN	68,98	
66846	15	LIGACAO PREDIAL PARA ESGOTO, COM RECUPERACAO DO PAVIMENTO COM CONCRETO ASFALTICO.	UN	72,74	
66847	15	LIGACAO PREDIAL PARA ESGOTO, COM RECUPERACAO DO PAVIMENTO COM PEDRA PORTUGUESA.	UN	65,52	
URBA		URBANIZACAO			
201		PORTAO			
73814		PORTAO DE FERRO GALVANIZADO			
73814	1	R PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, PAINEL UNICO, 1MX1,6M, INCLUSO CADEADO	UN	365,61	
73814	2	R PORTAO DE FERRO GALVANIZADO 4,0X1,2M PAINEL UNICO, INCLUSIVE CADEADO	UN	883,48	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73823		PORTAO PADRAO SANEPAR			
73823	1	R PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA VEICULOS)	UN	1.841,80	
73823	2	R PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA E PILARES DE APOIO (PARA PEDESTRES)	UN	752,77	
202		CERCA/PROTETORES			
74038		PORTÃO PARA CERCA			
74038	1	R PORTÃO COM MOURÃO DE MADEIRA ROLIÃO D=11CM COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14.	M	10,86	
74039		CERCA COM MOURIES DE MADEIRA			
74039	1	R CERCA COM MOURIES DE MADEIRA ROLIÃO D=11CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 2 50 - FORNEC E COLOC.	M	10,86	
74118		CERCA VIVA - MMA			
74118	1	R CERCA VIVA DE HISBICO, CEDRIHO, CALIAMDRA, ACALIFA - FORNEC. E PLANTIO	M	4,75	
74142		CERCA COM MOURIES - MMA			
74142	1	R CERCA COM MOURIES DE CONCRETO, RETO, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	22,41	
74142	2	R CERCA COM MOURIES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIV RE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	20,29	
74142	3	R CERCA COM MOURIES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, CRAVADOS 0 5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	23,01	
74142	4	R CERCA COM MOURIES DE CONCRETO, SEÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, E ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLA SSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	27,21	
74143		CERCA DE ARAME LISO			
74143	1	R CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT . DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	26,43	
74143	2	R CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT . DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 09 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	25,50	
204		ALAMBRADO			
73787		ALAMBRADO			
73787	1	R ALAMBRADO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO A CADA 2M ALTURA 3M, FIXADOS E M BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 12 MALHA 7,5CM	M2	129,22	
74244		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA			
74244	1	R ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, M ALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M2	88,01	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
205		ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
73788		PLANTIO DE ARVORES E ARBUSTOS			
73788	1	R PLANTIO ARBUSTO DE H=0.5 A 0.7M COM 12 UNID/M2, APENAS MÃO DE OBRA, EXCLUSIVO O FORNECIMENTO DA MUDA E DO ADUBO	M2	3,41	
73788	2	R GRADE EM MADEIRA PARA PROTECAO DE MUDAS DE ARVORES	UN	67,88	
73967		PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES			
73967	1	R ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	UN	31,65	
73967	2	R PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS	UN	40,14	
73967	3	R PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	26,47	
73967	4	R IRRIGACÃO DE ARVORE COM CARRO PIPA	UN	0,18	
206		GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
74236		PLANTIO DE GRAMA			
74236	1	R GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	9,16	
207		PASSEIO			
73608		R PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	M2	50,17	
208		PLAYGROUND/QUADRAS			
73603	R	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	CJ	965,09	
73604	R	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE	CJ	1.424,38	
277		MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES			
73864		NIVELAMENTO DE SOLO			
73864	1	R NIVELAMENTO E COMPACTACAO D/AREAS ENSAIBRADAS	HA	1.836,73	
278		FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM			
74228		BANCOS DE CONCRETO P/JARDIM			
74228	1	R BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM. AGRUPADOR COMPOSICÃO	M	136,80	
URBA		URBANIZACAO			
202		CERCA/PROTETORES			
25679		CERCA DE ARAME LISO			
25679	1	N CERCA C/ POSTES RETOS DE CONCRETO (ESTICADORES RETOS) DE 15X15 CM, ALT. DE 2,3 A 2,5 M, COM ESCORAS DE 10 X 10 CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME LISO (PARA DIVISÃO DE TERRENOS URBANOS)	M	26,43	
26282		CERCA COM MOURÕES - MMA			
26282	2	N CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	20,29	
26282	3	N CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	23,01	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26282	4	N CERCA COM MOURIES DE CONCRETO, SEÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, E ESPAAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N 14 CLA SSE 250 - FORNEC E COLOC.	M	27,21	
60850		CERCA VIVA - MMA			
60850	1	N CERCA VIVA DE HISBICO, CEDRIHO, CALIAMDRA, ACALIFA - FORNEC. E PLANTIO	M	4,75	
68672		REFORMA DE ALAMBRADO/TELA DE ARAME GALVANIZADO			
68672	1	N TELA DE ARAME GALV N.14 MALHA LOSANGO 6X6CM/FORNEC.COLOC.	M2	13,66	
68672	3	N TELA DE ARAME GALV N.12 PLASTIFICADA 7,5X7,5CM/FORNEC COLOC MALHA QUADRADA.	M2	23,24	
68672	4	N TELA TELCON D/ACO GALVANIZADO DE 8X10CM,FIO 3MM/FORNEC COLOC	M2	20,89	
68672	5	N TELA ARAME GALV N.12 MALHA LOSANGO 5X5CM PRESA EM TUBO FERRO GALVANI-ZADO FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	20,95	
71403		CERCA COM MOURIES DE MADEIRA			
71403	1	N CERCA COM MOURIES DE MADEIRA ROLIÃO D=11CM, ESPAAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,50M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N 14 CLASSE 2 50 - FORNEC E COLOC.	M	10,86	
71404		PORTÃO PARA CERCA			
71404	1	N PORTÃO COM MOURÃO DE MADEIRA ROLIÃO D=11CM COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO N 14.	M	10,86	
203		MURO			
74830	N	MURO EM BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40. H= 1,0 M. MCMV. FECHAMENTO. INCLU I BROCA E CINTA BALDRAME.	M	153,60	
204		ALAMBRADO			
10409		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA			
10409	1	N ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/COSTURA DIN 2440, DI=METRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, M ALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M2	88,01	
205		ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
26283		PLANTIO DE ARBUSTOS E ARVORES			
26283	1	N ARBUSTO COM ALTURA DE 70 A 100 CM	UN	16,74	
26283	2	N ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	UN	31,65	
26283	3	N PLANTIO DE ARVORE COM ALTURA MAIOR DO QUE 2,00 METROS	UN	40,14	
26283	4	N PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT, DE QUALQUER ESPECIE, EM LO GRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. EXCLUSIVE FORNE CIMENTO DA ARVORE	UN	26,47	
26283	5	N FORNECIMENTO DE ARVORE REGIONAL COM H= 2,00M	UN	26,70	
26283	6	N IRRIGACÃO DE ARVORE COM CARRO PIPA	UN	0,18	
26283	7	N ESTACA MANGUE	UN	3,44	
206		GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
11522		PLANTIO DE GRAMA			
11522	1	N GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	9,16	
11536		PLANTIO DE GRAMA EM ROLO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
11536	1	N PLANTIO DE GRAMA EM ROLOS TIPO ESMERALDA INCL FORN E TRANSPORTE EXCL PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE.	M2	11,63	
207		PASSEIO			
68059	N	CALCADA COM 0,50M DE LARGURA EM CONCRETO SIMPLES (1:3:4) E ALVENARIA DE CONTENCAO EM TIJOLOS CERAMICOS DE 8 FUROS	M	16,22	
208		PLAYGROUND/QUADRAS			
68326	N	ESTRUTURA METALICA SUPORTE TAB.BASQUETE "U"	CJ	4.751,43	
68329	N	TRAVES FERRO GALVANIZADO P/ FUTEBOL DE SALAO 2 UN PINTADAS - 271101	CJ	1.424,38	
68330	N	TABELA DE BASQUETE EST.MET.MAD.LEI ASSENT.PINT.ARO METAL 02 UN -271102	CJ	965,09	
68331	N	CONJUNTO PARA VOLEIBOL C/ PINTURA - 271103	CJ	325,58	
75837	N	ESPALDAR EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SIN TÍFICO E TORA DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO DIAM. 13CM	CJ	621,58	
75838	N	CONJUNTO PRANCHA ABDOMINAL EM ALVENARIA COM ACABAMENTO EM CHAPISCO E C AIAÃO E CIMENTO QUEIMADO COR NATURAL E=5CM	CJ	348,46	
278		FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM			
11775		BANCOS DE CONCRETO P/JARDIM			
11775	1	N BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM. AGRUPADOR COMPOSIÇÃO	M	121,34	
URBA		URBANIZACAO			
202		CERCA/PROTETORES			
79561	I1	CERCA COM 08 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4X4	M	33,47	
205		ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
75955	I1	PLANTIO DE ARVORES COM ALTURA MAIOR DE 2,0 METROS	UN	38,61	
URBA		URBANIZACAO			
205		ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
38332	I3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/H MIN=50CM	UN	23,34	
206		GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
27862	I3	GRAMA COM TERRA VEGETAL	M2	10,86	
38331	I3	GRAMA EM PLACA E=6CM	M2	14,47	
URBA		URBANIZACAO			
202		CERCA/PROTETORES			
80654	I4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, EM ENCOSTA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	17,40	
80655	I4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM MUDAS, EM ENCOSTA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	18,66	
80656	I4	HIDROSSEMEADURA DE TERRENO	M2	1,90	
80657	I4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA BIODEGRADÁVEL (TELA VEGETAL)	M2	6,86	
204		ALAMBRADO			
81987	I4	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" (ESPAAMENTO DE 2,50M), BARRA HORIZONTAL DE 1 1/2" E TELA DE FIO 12 REVESTIDO EM PVC MALHA 21/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	83,13	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
81988	I4	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" (ESPAÇAMENTO DE 2,00M), BARRA HORIZONTAL DE 1 1/2" E TELA DE FIO 12 REVESTIDO EM PVC MALHA 21/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	91,17	
81989	I4	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" (ESPAÇAMENTO DE 2,00M), BARRA HORIZONTAL DE 2" E TELA DE FIO 12 REVESTIDO EM PVC MALHA 21/2", INCLUSIVE PINTURA	M2	115,15	
81990	I4	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE BARRA DE TRAVEJAMENTO, 1 1/2"	M	37,29	
81993	I4	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE BARRA, 1"	M	23,13	
81994	I4	FORNEC. E COLOCAÇÃO DOS MONTANTES DO ALAMBRADO, 2"	M	43,92	
81995	I4	RECOLOCAÇÃO DE TELA FIO Nº 12, REVESTIDA DE PVC	M2	9,14	
81996	I4	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE TELA FIO Nº 12, REVESTIDA DE PVC	M2	20,74	
81997	I4	RECUPERAÇÃO DOS MONTANTES DO ALAMBRADO	M	10,98	
81998	I4	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 1,00X2,00M	UN	654,27	
81999	I4	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 2,00X2,00M	UN	1.232,09	
82000	I4	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 3,00X4,00M	UN	2.145,77	
205		ARBORIZAÇÃO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
82041	I4	FORNEC. E PLANTIO DE ARBÓRETE COM ALTURA MAIOR QUE 2METROS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	UN	40,14	
82042	I4	FORNEC. E PLANTIO DE ARBUSTOS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 60 DIAS	M2	22,99	
206		GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
82034	I4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM MUDA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	17,21	
82036	I4	FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	9,96	
82037	I4	FORNECIMENTO DE GRAMA BATATAIS EM MUDA	M2	6,60	
82038	I4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, ESP=11MM	M2	53,44	
208		PLAYGROUND/QUADRAS			
81980	I4	LOCAÇÃO DE QUADRA	M	0,56	
81981	I4	PISO PARA QUADRA EM CONCRETO FCK=15 MPA, E=0,10M	M2	53,48	
81982	I4	PISO PARA QUADRA EM CONCRETO FCK=15 MPA, E=0,10M, COM ARMADURA	M2	60,38	
81983	I4	BORDA PARA QUADRA EM ALVENARIA DE BLOCO REVESTIDA EM ARGAMASSA, H= 0,25 M	M	13,70	
81984	I4	BORDA PARA QUADRA EM CONCRETO SIMPLES, TRAÇO 1:3:6 (CIMENTO, AREIA E BARRA), SEÇÃO (20X15) CM	M	19,24	
82004	I4	PINTURA DE ARQUIBANCADA EM TINTA NOVA COR OU SIMILAR, 2 DEMORAÇÕES	M2	7,44	
82005	I4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS C/ NOVA COR OU SIMILAR	M	6,49	
82006	I4	PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMORAÇÕES, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE GALVITE	M	7,06	
82007	I4	PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMORAÇÕES, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE GALVITE	M	9,64	
82008	I4	MARCAÇÃO DE CAMPO COM CAL	M	1,17	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
82011	I4	POSTE PARA VÊLEI REMOV=VEL, C/ ROLDANA E CARRETILHA DE ESTICAR REDE, I NCLUSIVE PINTURA	UN	325,58	
82012	I4	TABELA PARA BASQUETE EM MADEIRA, COM CESTA, INCLUSIVE PINTURA	UN	965,09	
82013	I4	POSTE PARA BASQUETE EM TUBO GALVANIZADO DE 4" PINTADO	UN	1.324,99	
82014	I4	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	UN	3.549,99	
82015	I4	TRAVE PARA FUTEBOL DE SAL O EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE PINTURA	UN	1.424,38	
82016	I4	REDE PARA VOLEYBOL	UN	39,22	
82017	I4	REDE DE FUTEBOL DE CAMPO	UN	53,70	
82018	I4	REDE DE FUTEBOL DE SAL O	UN	32,69	
82019	I4	REDE PARA COBERTURA DE QUADRA EM POLIETILENO	M2	5,13	
82055	I4	FORNEC/ASSENT DE BANCO DE CONCRETO S/ ENCOSTO DESAL, L=1,70M	UN	190,74	
82056	I4	FORNEC/ASSENT DE BANCO DE CONCRETO C/ ENCOSTO DESAL, L=1,80M	UN	311,41	
82075	I4	BRINQUEDO EM EUCALIPTO TRATADO - BALANÃO DUPLO	UN	1.169,99	
82076	I4	BRINQUEDO EM EUCALIPTO TRATADO - ESCORREGADOR	UN	859,99	
82077	I4	BRINQUEDO EM EUCALIPTO TRATADO - GANGORRA DUPLA	UN	819,99	
82078	I4	BRINQUEDO EM EUCALIPTO TRATADO - BARRA PARALELA	UN	789,99	
82079	I4	EQUIPAMENTO DE GIN ^L STICA EM EUCALIPTO TRATADO - BARRA DE 2 N=VEIS	UN	719,99	
82080	I4	EQUIPAMENTO DE GIN ^L STICA EM EUCALIPTO TRATADO - PRANCHA ABDOMINAL	UN	737,99	
82084	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - CARROCEL OFICIAL	UN	1.136,40	
82085	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - CASINHA PERNALONG A	UN	5.434,97	
82086	I4	CONJUNTO PARA GIN ^L STICA (PRANCHA ABDOMINAL, BARRA PARALELA E BARRA PAR A MUSCULAA O)	UN	1.966,47	
82087	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - CONJUNTO ZACARIAS COM SEIS BRINQUEDOS - SIMPLES	UN	2.915,12	
82088	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - CONJUNTO ZACARIAS COM SEIS BRINQUEDOS - MASTER	UN	3.932,94	
82089	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - CONJUNTO ESCORREG ADEIRA COM GANGORRA	UN	1.185,81	
82090	I4	BRINQUEDO EM MADEIRA E TUBOS GALVANIZADOS PINTADOS - BALANÃO COM ESTRA DO GRANDE PARA 04 CRIANÇAS	UN	1.136,40	
278		FORNECIMENTO DE ADUBOS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA JARDIM			
82026	I4	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA	M3	61,64	
URBA		URBANIZACAO			
202		CERCA/PROTETORES			
7738	I5	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4X4", COM ESTACA DE MADEIRA AGRESTE DE 2,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACADAS A CADA 1,50M, INCLUINDO ESCORAMENTO NOS CANTOS E MEIO DOS VAOS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	91,56	
66943	I5	CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA DE 2", M ESTACAS DE CONCRE- TO PRE-MOLDADADAS (0,10X0,10X2,50)M COM PALANQUE ESPACADOS DE DOIS EM	M	76,43	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DOIS METROS INCLUINDO ESCORAMENTO NOS CANTOS E MEIO DOS VAOS, FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.			
66944	15	CERCA COM 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"X4", ESTACAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO (0,10X0,10X2,50)M, ESPACADOS DE DOIS EM DOIS METROS, IN- CLUINDO ESCORAMENTO NOS CANTOS E MEIO DOS VAOS, FORNECIMENTO E ASSEN- TAMENTO.	M	40,37	
206		GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
66950	15	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVA, INCLUINDO CAMADA DE TERRA VEGETAL, E=0,05M, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E IRRIGACAO ATE A PEGA TOTAL.	M2	16,16	
		AGRUPADOR COMPOSTIÃO			
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
209		ANDAIMES			
72817	R	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	210,54	
73618	R	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	4,69	
73673	R	ANDAIME PARA REVESTIMENTO DE FORROS EM MADEIRA DE 3A	M2	16,00	
73674	R	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	13,46	
73804		PROTECAO PARA FACHADAS			
73804	1 R	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE M ADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	16,01	
84111	R	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	2,92	
84112	R	ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1-UT IL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M	M2	15,81	
210		ARGAMASSAS			
1847	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	338,55	
4884	R	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	357,33	
6011	R	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI CO	M3	419,56	
6013	R	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO M ECANICO	M3	334,25	
6014	R	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI CO	M3	364,76	
6019	R	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO ME CANICO	M3	225,20	
6020	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:8 PREPARO MANUAL	M3	219,23	
6022	R	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	448,85	
6023	R	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MEC ANICO	M3	232,44	
6025	R	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MAN UAL	M3	253,51	
6028	R	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PR EPARO MECANICO	M3	348,19	
6032	R	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA),	M3	232,59	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PREPARO MECANICO			
6033	R	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), P	M3	282,96	
		REPARO MECANICO			
6034	R	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	359,57	
6036	R	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	323,13	
6037	R	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) + 130KG CIMENTO, PREPARO MECANICO	M3	323,16	
6039	R	ARGAMASSA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	436,28	
6040	R	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), P	M3	308,49	
73449	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	308,11	
73455	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	278,67	
73526	R	ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	232,54	
73527	R	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	434,28	
73546	R	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	374,72	
73548	R	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	407,73	
73549	R	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	418,10	
73551	R	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	270,21	
73552	R	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	249,39	
79749	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:10 - PREPARO MANUAL	M3	207,63	
84099	R	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	M3	417,89	
84100	R	ARGAMASSA GROUT CIMENTO/CAL/AREIA/PEDRISCO 1:0,1:3:2 - PREPARO MANUAL	M3	392,83	
84101	R	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	253,77	
211		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
73901		TRANSPORTE VERTICAL			
73901	1	R	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1- LAJE	M3	11,94
73901	2	R	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2- LAJE	M3	28,66
73901	3	R	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1- LAJE	T	23,88
73901	4	R	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2- LAJE	T	39,58
74023		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL			
74023	1	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	16,38
74023	2	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	M3	18,42
74023	3	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	19,79
74023	4	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M	M3	20,81
74023	5	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	M3	27,30
74023	6	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	T	10,23
74023	7	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	T	11,26

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74023	8	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	T	12,28
74023	9	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 60M	T	13,30
74023	10	R	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	T	16,72
212			LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS		
9537		R	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1,07
73745			LIMPEZAS DE SUPERFICIES		
73745	1	R	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO DE AREIA	M2	7,10
73800			POLIMENTO DE PISOS		
73800	1	R	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ES TUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	23,44
73806			LIMPEZA DE SUPERFICIES		
73806	1	R	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	0,70
73948			LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
73948	2	R	LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	3,64
73948	3	R	LIMPEZA AZULEJO	M2	2,53
73948	4	R	LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	3,65
73948	5	R	LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE	M2	2,69
73948	6	R	LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO	M2	5,98
73948	7	R	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	10,77
73948	8	R	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	5,11
73948	9	R	LIMPEZA FORRO	M2	10,47
73948	10	R	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	M2	10,10
73948	11	R	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	8,84
73948	12	R	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO	M2	10,88
73948	13	R	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	M2	4,00
73948	14	R	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	5,00
73948	15	R	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	6,00
73948	16	R	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,70
74086			LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA		
74086	1	R	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	11,51
74243			LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA		
74243	1	R	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	0,95
84115		R	LIMPEZA DE ESTRUTURA METALICA SEM ANDAIME	M2	1,26
84117		R	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAOS CERA	M2	9,53
84119		R	ENCERAMENTO MANUAL PISO DE QUALQUER NATUREZA - 2 DEMAOS	M2	4,23
84120		R	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	7,27
84121		R	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLO CACAO	UN	50,23
84122		R	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	232,10
84123		R	LIXAMENTO MAN C/ LIXA CALAFATE DE CONCR APARENTE ANTIGO	M2	2,84
84124		R	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,72
84125		R	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	3,45

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
215		ABERTURA DE POCO CISTERNA OU CACIMBA			
74163		PERFURACAO DE POCO			
74163	1	R PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ PNEUMATICA	M	22,94	
74163	2	R PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	52,06	
84127		R REVESTIMENTO DE POCOS C/ TUBOS DE CONCRETO	M	405,35	
84128		R ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M COM PROFUNDID ADES DE 15 A 20M	M	96,22	
84129		R ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0M PROFUNDIDADE DE 10 A 15M	M	76,97	
84130		R ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DE DE 5 A 10M	M	57,73	
84131		R ABERTURA POCO PARA CISTERNA TERRENO COMPACTO COM DN 1,0 COM PROFUNDIDA DEATE 5M	M	48,11	
216		POCO TUBULAR PROFUNDO			
40841		R ABRACADEIRA P/POCOS PROFUNDOS	UN	64,66	
279		SOLDAS/CORTES			
6391		R SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	72,51	
84132		R SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TU BULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.	M	84,26	
84133		R SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUB ULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL	M	157,38	
318		OUTROS			
4877		R BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA C/CARREGADOR MECANICO C/OPERADOR - P	H	16,68	
71516		R CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	356,00	
73347		R CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DI-METRO DE 8 A 12,5MM	KG	1,86	
73361		R CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	246,87	
73370		R TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPE- SA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHAO/SERVEENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	0,78	
73372		R PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	49,14	
73375		R CORTE ACO CA-5AB OU CA 50-A DIAM ACIMA 12,5MM	KG	1,60	
73393		R CORTE ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	1,77	
73396		R DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	28,44	
73397		R EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	17,03	
73410		R FORMA PLANA P/VIGA, PILAR E PAREDE EM CHAPA RESINADA E= 10 MM	M2	39,85	
73413		R ESCAVACAO MEC.VALA N ESCOR ATE 1,5M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (PEDRAS /INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUT OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAM ENTO	M3	12,42	
73415		R PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	M2	6,33	
73418		R ALVENARIA P/CX ENTERR ATE 0,80M C/BL CONC 10X20X40CM C/ARGAMASSA 1:4	M2	46,40	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CIMENTO E AREIA E CONCRETO 20MPA P/ENCHIMENTO DOS FUOS.			
73423	R	ALVENARIA TIJOLO MACICO 7X10X20CM CIM/SB/AR 1:2:2 PROF=80A160CM 1 VEZ P/CAIXAS ENTERRADAS	M2	117,10	
73426	R	PERFURACAO MANUAL DIAMETRO 20 CM (5 TF)	M	36,34	
73430	R	ESCAVACAO MEC. VALA N ESCOR MAT 1A C/RETRO ENTRE 1,5 E 3M C/ REDUTOR (PEDRAS/INST PREDIAIS/OUTROS REDUT.PRODUTIV OU CAVAS FUNDACAO) - EXCL. ESGOTAMENTO.	M3	15,11	
73431	R	PINHO TERCEIRA 2,5X10CM	M	5,03	
73454	R	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV(CP) C/MOTO RISTA	H	83,90	
73460	R	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 4.1/2"	M	31,12	
73475	R	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	0,66	
73488	R	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 6"	M	40,64	
73489	R	MACARANDUBA APARELHADA DE 3" X 9"	M	62,28	
73490	R	TUBO CA-1 CONCR ARMADO P/GALERIAS AGUAS PLUV DIAM=0,80M FORNEC MAT COM AREIA CIMENTO 1:4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE TOPOGRA FO	M	247,21	
73493	R	TEODOLITO CONVENCIONAL DE MICROMETRO C/LEITURA NUMERICA (CP) PRECISAO DE 6S PARA LEVANTAMENTO DE TERRENOS DIVERSOS	H	3,20	
73503	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 1000	M	4,26	
73504	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 900	M	3,60	
73505	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 800	M	2,98	
73506	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 700	M	2,42	
73507	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 600	M	1,89	
73508	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 500	M	1,44	
73509	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 400	M	1,04	
73510	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1200	M	10,99	
73511	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1100	M	9,50	
73512	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 1000	M	8,23	
73513	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 900	M	6,94	
73514	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 800	M	5,76	
73515	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 700	M	4,66	
73516	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 600	M	3,67	
73517	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 500	M	2,78	
73518	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 450	M	2,41	
73519	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 400	M	2,01	
73520	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 350	M	1,69	
73521	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 300	M	1,36	
73522	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	M	1,07	
73523	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 200	M	0,80	
73524	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 150	M	0,63	
73525	R	CORTE ACO CA-60 DIAM 6,4 A 8,0MM	KG	2,13	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73533	R	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	162,48	
73540	R	COLOCACAO CUBA LOUCA/ACO INOX EXCLUSIVE CUBA/COMPLEMENTO - P	UN	18,49	
73541	R	COLOCACAO BANCA MARMORE/GRANITO/ACO INOX EXCLUSIVE BANCA - P	M	37,19	
73542	R	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	0,78	
73543	R	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	0,66	
73555	R	TACO DE CANELA 2,5X10X10CM	UN	0,33	
73562	R	NIVEL WILD-NA-Z	H	1,05	
73587	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 350	M	0,73	
73588	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 300	M	0,49	
73589	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 250	M	0,34	
73590	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 200	M	0,21	
73591	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 150	M	0,13	
73592	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 125	M	0,10	
73593	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 100	M	0,18	
73594	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 75	M	0,14	
73595	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 50	M	0,09	
73596	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE PVC DN 25	M	0,02	
73597	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 100	M	0,48	
73598	R	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 75	M	0,32	
73714	R	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS SA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REAT ERRO.	UN	933,79	
84114	R	ALCAPAO DE MADEIRA 63X63CM INCL FERRAGENS	UN	82,57	
84135	R	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDIC IONADO 18000 BTUS	UN	163,45	
84158	R	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	1,08	
321		COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO			
5803	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	1,63	
6541	R	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - CUSTOS C/ MAT. NA OPERACAO	H	57,20	
73346	R	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	M3	1.590,70	
73473	R	VASSOURA MEC REBOCAVEL LARG DE TRAB 2,66M (CI) EXCL OPERADOR	H	6,25	
73474	R	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CI) C/MOTO RISTA	H	35,02	
73477	R	MAQUINA DE SOLDA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	H	37,31	
73554	R	MACARANDUBA APARELHADA 3" X 3"	M	20,30	
84198	R	VASSOURA MEC REBOCAVEL LARGURA DE TRABALHO 2,66M (CP) EXCL OPERADOR	H	8,34	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
324		LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERAÇÕES/SINALIZAÇÕES			
73916		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO			
73916	1	R PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN	30,03	
73916	2	R PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	76,53	
73916	3	R PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM	UN	14,97	
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
211		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
25092		CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE ENTULHOS			
25092	1	N CARGA MECANIZADA (PA-CARREGADEIRA) E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M3/KM	2,67	
26297		CARGA MANUAL / DESCARGA MECANICA MAT A GRANEL			
26297	1	N CARGA MAN(C/4 SERVENTES)/DESC MEC MAT A GRANEL:CAM BASC 8T A DIESEL INCL TEMPO P/CARGA/DESCARGA/MANOBRA (AGREGADOS/PEDRA DE MAO/PARALELOS/TERRA/ESCOMBROS)	T	11,26	
26297	3	N CARGA MAN(C/2 SERVENTES)/DESC MEC MAT A GRANEL:CAM BASC 8T A DIESEL INCL TEMPO P/CARGA/DESCARGA/MANOBRA (AGREGADOS/PEDRA DE MAO/PARALELOS/TERRA/ESCOMBROS)	T	17,00	
72736		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL			
72736	1	N TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	16,38	
72736	5	N TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M	M3	27,30	
72737		TRANSPORTE VERTICAL			
72737	2	N TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2- LAJE	M3	28,66	
72752		N CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	11,54	
212		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			
10410		LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA			
10410	1	N LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	0,95	
23774		SERVICOS DIVERSOS			
23774	1	N ESCANINHOS CORRESPONDENCIA PR5-2Q-T INCL VERNIZ	UN	363,70	
23774	2	N VEDACAO POCO INSTALACOES PR5-2Q-T	UN	133,43	
23774	3	N CAIXA PROTECAO HIDROMETRO PR5-2Q-T	UN	298,39	
23774	4	N PLACA FERRO ESMALTADO PR5-2Q-T 12X18CM	UN	6,15	
23774	5	N PLAQUETA FERRO ESMALTADO ELIPTICA PR5-2Q-T	UN	3,31	
23774	6	N LIMPEZA GERAL OBRA PR5-2Q-T	UN	5.841,34	
26580		LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA			
26580	1	N LIMPEZA REVESTIMENTO PLASTICO EM PAREDE	M2	8,05	
26580	2	N LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	3,64	
26580	3	N LIMPEZA AZULEJO	M2	2,53	
26580	4	N LIMPEZA E LAVAGEM DE PASTILHAS	M2	3,65	
26580	5	N LIMPEZA CHAPA MELAMINICA EM PAREDE	M2	2,69	
26580	6	N LIMPEZA LAMBRI ALUMINIO	M2	5,98	
26580	7	N LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	10,77	
26580	8	N LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	5,11	
26580	9	N LIMPEZA FORRO	M2	10,47	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
26580	10	N	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	M2	11,51	
26580	11	N	LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO	M2	10,10	
26580	12	N	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	8,84	
26580	13	N	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA C/ENCERAMENTO	M2	10,88	
26580	14	N	LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA	M2	4,00	
26580	15	N	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	5,17	
26580	16	N	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	5,00	
26580	17	N	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	6,00	
26580	18	N	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1,70	
68541			LIMPEZA DIVERSAS DA OBRA			
68541	1	N	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	11,51	
215			ABERTURA DE POCO CISTERNA OU CACIMBA			
24266			PERFURACAO DE POCO			
24266	2	N	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	52,06	
216			POCO TUBULAR PROFUNDO			
24269			INSTALACAO ELETRICA P/POCO PROFUNDO			
24269	2	N	INSTALACAO ELETRICA DE POCO PROFUNDO D=150MM	UN	699,92	
318			OUTROS			
71402			SOQUETE COMPACTADOR			
71402	1	N	SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR.	H	8,08	
71402	2	N	SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR.	H	3,14	
71407			CAMINH O			
71407	1	N	CAMINH O BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA	H	78,78	
71408			TRATOR			
71408	1	N	TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H	91,49	
71408	2	N	TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	205,11	
71409			CARREGADOR FRONTAL / P ^L CARREGADEIRA			
71409	1	N	CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA C	H	114,08	
			AÁAMBA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR			
71417			ESCAVADEIRA			
71417	1	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE	CHP	152,21	
			OPERADOR			
71417	2	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSVE	CHI	68,43	
			OPERADOR			
71566			GUINDASTES E/OU BRAÃO MEC _T NICO			
71566	2	N	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6	H	18,97	
			M, MONTADO SOBRE CAMINH O TOCO (EXCL. O CAMINH O E OPERADOR).			
71572			BETONEIRAS			
71572	2	N	BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR	H	4,13	
			REVERS=VEL.- EXCLUSIVE OPERADOR			
72816		N	BANDEJA SALVA-VIDAS COM TABUA	M	210,54	
75969		N	MASTRO PARA BANDEIRA CONJUNTO COM 03 PEÃAS EM FERRO GALVANIZADO	CJ	970,28	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
75972	N	SUPORTE PARA BICICLETA TIPO ðUð INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 26 COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO	UN	212,56	
321		COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO			
5749	N	CAMINHAO PIPA FORD F12000 142HP 6000L C/BOMBA GASOLINA CUSTOS COM MAO- DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	17,46	
5772	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CASE 80CR 93HP MANUTENCAO	H	36,50	
5773	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CASE 80CR 93HP CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO	H	37,99	
5774	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CASE 80CR 93HP CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	9,28	
5899	N	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	30,67	
53838	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CASE 80CR 93HP DEPRECIACAO E JUROS	H	60,19	
53839	N	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CASE 80CR 93HP CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	11,14	
323		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			
75970	N	BARRA ASSIMETRICA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA	CJ	590,13	
75971	N	BARRA PARALELA EM TUBO GALVANIZADO DIAM 2", INCLUSIVE PINTURA	CJ	518,23	
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
210		ARGAMASSAS			
78837	I2	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	M3	343,78	
78840	I2	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:6 C/PREPARO MANUAL	M3	252,10	
78842	I2	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL ITABUNA	M3	310,82	
78843	I2	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL ITABUNA	M3	275,68	
78845	I2	ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL ITABUNA	M3	232,17	
78847	I2	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANIC O ITABUNA	M3	422,45	
78852	I2	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA), PREPARO MECAN ICO ITABUNA	M3	340,74	
78853	I2	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANIC O ITABUNA	M3	367,67	
78854	I2	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MEC ANICO ITABUNA	M3	254,19	
78855	I2	ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MEC ANICO ITABUNA	M3	228,11	
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
209		ANDAIMES			
27671	I3	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA	M2	57,32	
211		CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
21043		EXPURGO DE MATERIAL INCLUSIVE CARGA, TRANSP. E DESCARGA ATE 10KM.			
21043	1 I3	EXPURGO DE MATERIAL INCLUSIVE CARGA, TRANSP. E DESCARGA ATE 10 KM.	M3	16,19	
31731	I3	EXPURGO-CARGA E TRANSPORTE A 1 KM MECANIZADO.	M3	4,95	
31732	I3	EXPURGO DE MATERIAL INCLUSIVE CARGA, TRANSP. E DESCARGA ATE 5 KM.	M3	13,81	
31763	I3	EXPURGO MECANIZADO COM CARREGAMENTO MANUAL A 500M	M3	20,30	
212		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			
55813	I3	LIMPEZA GERAL	M2	2,38	
321		COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO			
3180	I3	CAIXA DE INSPECAO TIJOLINHO (60X60X60)CM	UN	224,28	
3305	I3	ABERTURA DE CAIXA DE RUAS ESP=0,40M C/ COMPACTACAO DE SUBLEITO E EX-PURGO.	M2	6,01	
4476	I3	CONCRETO ARMADO C/LANCAMENTO 15 MPA.	M3	1.378,49	
5586	I3	IMPRIMACAO	M2	2,78	
69098	I3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	352,78	
69375	I3	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	3,97	
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
209		ANDAIMES			
82128	I4	73674 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES SIMPLES EM M ADEIRA	M2	13,46	
82129	I4	FORNECIMENTO DE ANDAIME FACHADEIRO (LOCAÃ O MENSAL)	M2/MES	4,69	
210		ARGAMASSAS			
80680	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA, TRAÃO 1:2:4	M3	278,24	
80681	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA, TRAÃO 1:2:6	M3	249,67	
80682	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA, TRAÃO 1:3:7	M3	230,09	
80685	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ARGILA, TRAÃO 1:2:5	M3	159,37	
80686	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARGILA, TRAÃO 1:1 (MASSA FERRO)	M3	526,34	
80687	I4	ARGAMASSA DE CIMENTO. AREIA E ARGILA, TRAÃO 1:1:1 (MASSA FERRO)	M3	513,00	
80688	I4	ARGAMASSA TR. 1:3 DE CIMENTO E AREIA, COM ACELERADOR DE PEGA	M3	753,88	
80690	I4	73471 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:3	M3	357,33	
80691	I4	4885 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:4	M3	308,11	
80692	I4	4886 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:5	M3	272,97	
80693	I4	1852 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:6	M3	246,02	
80694	I4	4889 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÃO 1:8	M3	229,43	
80697	I4	CONCRETO SIMPLES NO TRAÃO 1:3:6 DE CIMENTO, AREIA E BRITA, C/ AMASSAME NTO MANUAL	M3	293,70	
212		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS			
82114	I4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4,77	
318		OUTROS			
80425	I4	FORNEC/ASSENT. DE TAMP O DE FERRO FUNDIDO T-120 AR	UN	283,53	
80426	I4	FORNEC/ASSENT. DE TAMP O EM CONCRETO ARMADO, I=0,70 M, E=0.10M	UN	96,68	
80427	I4	FORNEC/ASSENT. DE GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90 CM	UN	68,05	
80531	I4	FORNEC/ASSENT. DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO G-135 AR	UN	227,04	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80532	I4	FORNEC./ASSENT. DE GRELHA EM BARRA DE FERRO 5/8" X 3/8"	M	129,54	
80533	I4	FORNEC./ASSENT. DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-27 AR	UN	158,63	
80554	I4	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO SUPERIOR A 9 KN/M	M2	4,54	
80555	I4	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO SUPERIOR A 14 KN/M	M2	6,28	
80556	I4	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO SUPERIOR A 16 KN/M	M2	8,60	
80574	I4	ROAGEM, LIMPEZA E RASPAGEM DE TALUDES, COM BOTA-FORA	M2	7,05	
80575	I4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DE TALUDE, COM BOTA-FORA	M3	54,87	
80576	I4	ROAGEM, LIMPEZA E RASPAGEM DE TALUDES, SEM BOTA-FORA	M2	3,95	
80577	I4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA REGULARIZAÇÃO DE TALUDE, SEM BOTA-FORA	M3	17,74	
80578	I4	PERFURAÇÃO DE SOLO, $\bar{I}=100$ MM	M	28,32	
80579	I4	PERFURAÇÃO DE ROCHA S1, $\bar{I}=75$ MM	M	246,85	
80580	I4	PERFURAÇÃO DE ROCHA S1, $\bar{I}=100$ MM	M	325,13	
80581	I4	PERFURAÇÃO DE ROCHA ALTERADA, $\bar{I}=75$ MM	M	161,43	
80582	I4	PERFURAÇÃO DE ROCHA ALTERADA, $\bar{I}=100$ MM	M	212,09	
80583	I4	TUBULÃO 0,80 M COM CONCRETO FCK=25 MPA E TAXA DE FERRO DE 52 KG/M, INCLUSIVE ESCAV. E BOTA-FORA	M	623,18	
80586	I4	FORNEC./INSTALAÇÃO DE TIRANTES ST /55	M	111,90	
80587	I4	FORNEC./INSTALAÇÃO DE TIRANTES ST /85	M	131,73	
80588	I4	FORNEC./INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS PARA PROTENSORES DE TIRANTES	UN	207,80	
80589	I4	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE TIRANTES (RETOQUES)	M	2,09	
80590	I4	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO (SACO)	UN	40,24	
80591	I4	PROTENSORES DE TIRANTES	UN	130,99	
80593	I4	PROTEÇÃO PARA CABEÇA DE TIRANTES	UN	32,59	
80595	I4	MICRO-TIRANTE DE $\bar{I}=4$ " COM BARRA DE ROCKSOLO OU SIMILAR DE $\bar{I}=7/8$ " X3, 00M E CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO DA CABEÇA COM CONCRETO	UN	276,57	
80598	I4	MICRO ESTACA (GRAMPO) DE $\bar{I}=4$ ", COM BARRA DE AÇO DE $\bar{I}=25$ MM E CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE PINTURA CONTRA CORROSÃO E BASE DE ZINCO	M	53,35	
80599	I4	MICRO ESTACA (GRAMPO) DE $\bar{I}=4$ ", COM BARRA DE AÇO DE $\bar{I}=20$ MM E CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE PINTURA CONTRA CORROSÃO E BASE DE ZINCO	M	52,11	
80600	I4	PROTEÇÃO PARA CABEÇA DE MICRO ESTACA	UN	17,82	
80601	I4	ESTACA TRADO, $\bar{I}=0,20$ M, INCLUSIVE PERFURAÇÃO, ARMAÇÃO, PREPARO/LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=15MPA E REMOÇÃO DE MATERIAL	M	66,71	
80602	I4	ENSAIO DE ARRACAMENTO DE CHUMBADORES, INCLUSIVE RELATÓRIO	UN	208,94	
80612	I4	73989/1 - FÉRMA PLANA	M2	50,07	
80613	I4	4254/1 - AÇO CA50	KG	5,31	
80614	I4	FORNEC./LANÇAM. DE CONCRETO, FCK=20MPA	M3	359,56	
80615	I4	6501 - CONCRETO ARMADO P/ ESTRUTURA, FCK=18MPA	M3	1.230,67	
80616	I4	CONCRETO CICLÉPICO, FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M3	247,26	
80617	I4	6519 - MURETA EM TIJOLOS MACIÇOS, E=0,20M	M2	88,98	
80618	I4	CHAPISCO NO TERRENO, COM APROVEITAMENTO DA PAREDE LATERAL DA ESCAVAÇÃO COMO FORMA	M2	4,72	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80619	I4	REVEST. C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:4, E=6 CM	M2	52,64	
80620	I4	REVEST. EM CONCRETO PROJETADO, FCK=20MPA	M3	1.130,99	
80621	I4	REVEST. EM CONCRETO PROJETADO, FCK=25MPA	M3	1.161,32	
80622	I4	REVEST. EM CONCRETO PROJETADO, FCK=30MPA	M3	1.199,94	
80623	I4	REVEST. EM CONCRETO PROJETADO, FCK=35MPA	M3	1.221,94	
80626	I4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM FUNDAÇÃO, TRAÇÃO 1:4, INCLUSIVE ESCAV AÇÃO E BOTA-FORA	M3	335,42	
80627	I4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM ELEVAÇÃO, TRAÇÃO 1:4, INCLUSIVE AGULH EIRO E ANDAIME	M3	339,60	
80630	I4	MURO EM SOLO CIMENTO COM MATERIAL IMPORTADO (ARENOSO), INCLUSIVE FÔRM AS E TRANSPORTE	M3	252,87	
80631	I4	MURO EM SOLO CIMENTO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL LOCAL, INCLUSIVE F ÔRMAS E TRANSPORTE	M3	246,25	
80632	I4	MURO DE GRAVIDADE COM USO DE PNEUS, INCLUSIVE TUBO DRENO DE 50MM	M3	158,74	
80635	I4	FORNECIMENTO E ASSENT. DE BLOCOS DE CIMENTO COM DIMENSÕES 40X40X20 CM, TERRA (TIPO F) OU SIMILAR, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E FILTRO DRENAN TE	M2	214,05	
80636	I4	FORNECIMENTO E ASSENT. DE BLOCOS DE CIMENTO COM DIMENSÕES 40X40X20 CM, TERRA (TIPO W) OU SIMILAR, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E FILTRO DRENAN TE	M2	225,75	
80637	I4	FORNEC. DE GEOGRELHA 20/9-35	M2	24,23	
80638	I4	FORNEC. DE GEOGRELHA 35/20-20	M2	27,89	
80639	I4	FORNEC. DE GEOGRELHA 55/30-20	M2	31,97	
80640	I4	FORNEC. DE GEOGRELHA 80/30-20	M2	36,50	
80641	I4	FORNEC. DE GEOGRELHA 110/30-20	M2	42,40	
80642	I4	FORNEC E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA L TRAÇÃO SUPERIOR A 9 KN/M	M2	4,54	
80643	I4	FORNEC E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA L TRAÇÃO SUPERIOR A 1 4 KN/M	M2	6,28	
80644	I4	FORNEC E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA L TRAÇÃO SUPERIOR A 1 6 KN/M	M2	8,60	
80645	I4	FORNEC E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA BI-AXIAL IGUAL OU SUP ERIOR A 25 KN/M	M2	3,35	
80648	I4	TELA TELCON Q61, OU SIMILAR	M2	6,14	
80649	I4	TELA TELCON Q138, OU SIMILAR	M2	12,06	
80650	I4	75689 - TELA TELCON Q196, OU SIMILAR	M2	14,70	
80660	I4	FORNECIMENTO E ASSENT. DE BLOCOS DE CIMENTO COM DIMENSÕES 40X40X20 CM, TERRA (TIPO F) OU SIMILAR, INCLUSIVE TERRA VEGETAL	M2	148,89	
80695	I4	68578/3 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇÃO 1:2:4 DE CIMENTO, AREIA E BRITA C/ AMASSAMENTO MANUAL	M3	281,92	
80696	I4	68578/4 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇÃO 1:2:4 DE CIMENTO, AREIA E BRITA, A MASSAMENTO C/ BETONEIRA	M3	266,53	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80699	I4	68578/14 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:3:6 DE CIMENTO, AREIA E BRITA, AMASSAMENTO C/ BETONEIRA	M3	227,18	
80700	I4	6046 - CONCRETO SIMPLES NO TRAÇO 1:2,5:3,5 DE CIMENTO, AREIA E BRITA, C/ AMASSAMENTO MANUAL	M3	282,29	
80701	I4	73406 - CONCRETO SIMPLES FCK= 15MPA, CONTROLE C, AMASSAMENTO C/ BETONEIRA	M3	340,15	
80702	I4	6042 - CONCRETO MAGRO CIM., AREIA E BRITA 1:4:8, AMASSAMENTO MANUAL	M3	218,83	
80703	I4	5619 - CONCRETO SIMPLES, FCK= 15MPA, CONTROLE B, AMASSAMENTO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	324,32	
80708	I4	23437/14 - CONCRETO SIMPLES, FCK= 20MPA, CONTROLE B, AMASSAMENTO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	395,22	
80709	I4	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK= 25MPA, CONTROLE B, USO BETONEIRA, COM ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	M3	729,84	
80712	I4	CONCRETO USINADO FCK =15 MPA	M3	287,76	
80713	I4	CONCRETO USINADO FCK =18 MPA	M3	299,42	
80714	I4	CONCRETO USINADO FCK =20 MPA	M3	303,31	
80715	I4	CONCRETO USINADO FCK =25 MPA	M3	326,64	
80716	I4	CONCRETO USINADO FCK =30MPA	M3	356,35	
80717	I4	CONCRETO USINADO FCK =35MPA	M3	373,27	
80718	I4	CONCRETO USINADO FCK =40MPA	M3	415,02	
80719	I4	CONCRETO USINADO FCK=15MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	397,39	
80720	I4	CONCRETO USINADO FCK=15MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	344,00	
80721	I4	CONCRETO USINADO FCK=18MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	409,05	
80722	I4	CONCRETO USINADO FCK=18MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	355,67	
80723	I4	CONCRETO USINADO FCK= 20MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	412,94	
80724	I4	CONCRETO USINADO FCK= 20MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	359,56	
80725	I4	CONCRETO USINADO FCK= 25MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	436,27	
80726	I4	CONCRETO USINADO FCK= 25MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	382,89	
80727	I4	CONCRETO USINADO FCK= 30MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	465,98	
80728	I4	CONCRETO USINADO FCK= 30MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	412,60	
80729	I4	CONCRETO USINADO FCK= 35MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	482,91	
80730	I4	CONCRETO USINADO FCK= 35MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	429,52	
80731	I4	CONCRETO USINADO FCK= 40MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA	M3	524,65	
80732	I4	CONCRETO USINADO FCK= 40MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM FUNDAÇÃO	M3	471,27	
80735	I4	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.555,36	
80736	I4	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.110,26	
80737	I4	CONCRETO ARMADO FCK=18MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.555,41	
80738	I4	CONCRETO ARMADO FCK=18MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.121,93	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80739	I4	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.559,30	
80740	I4	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.125,82	
80741	I4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.570,91	
80742	I4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.149,15	
80743	I4	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.623,96	
80744	I4	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.178,86	
80745	I4	CONCRETO ARMADO FCK=40MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.682,62	
80746	I4	CONCRETO ARMADO FCK=40MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1.237,53	
80747	I4	CONCRETO ARMADO PARA TAMPAS DE CAIXAS, VERGAS, ETC., INCLUSIVE FORMA E DESMOLDAGEM	M3	818,61	
80750	I4	CONCRETO CICLÉPICO NO TRAÇO 1:3:6 (CIMENTO, AREIA E BRITA C/ 30% DE PEDRA DE MÃO)	M3	247,26	
80751	I4	CONCRETO ESTRUTURAL C60 COM ADIÇÃO DE MICRO SILICA, LANÇADO EM SUPER-ESTRUTURA	M3	771,37	
80754	I4	74157/3 - LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	109,63	
80755	I4	74157/1 - LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	56,24	
80758	I4	74254/1 - AÇO CA50, INCL. DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FÉRMAS	KG	5,31	
80759	I4	73942/2 - FORNEC., DOBRAGEM E MONTAGEM DE AÇO CA60 3,40 A 6,00 MM (FINO), INCLUSIVE COLOCAÇÃO NAS FÉRMAS	KG	6,44	
80760	I4	74254/2 - FORNEC., DOBRAGEM E MONTAGEM DE AÇO CA50 8,00 A 10,00 MM (MÉDIO), INCLUSIVE COLOCAÇÃO NAS FÉRMAS	KG	6,02	
80761	I4	74254/1 - FORNEC., DOBRAGEM E MONTAGEM DE AÇO CA50 12,50 A 25,00 MM (GROSSO), INCLUSIVE COLOCAÇÃO NAS FÉRMAS	KG	5,31	
80766	I4	72831 - FÉRMA C/ CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	M2	24,23	
80767	I4	74074/3 - FÉRMA DE TÁBUA DE PINHO P/ FUNDAÇÃO, UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	M2	40,45	
80768	I4	68575/2 - FÉRMA DE TÁBUA DE PINHO P/ TAMPAS DE CAIXAS E VERGAS, UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	M2	24,24	
80769	I4	FÉRMA C/ CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM, UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	M2	65,95	
80770	I4	23423/3 - FÉRMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM GERAL COM TÁBUA DE 3", UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES	M2	51,89	
80771	I4	73979/4 - DESMOLDAGEM DE FÉRMAS	M2	7,72	
80774	I4	72131 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=0,10M, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8	M2	56,52	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80775	I4	6519 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM E=0,20M, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AR EIA NO TRAÇO 1:8	M2	88,98	
80776	I4	6110 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (EX CEPCIONALMENTE)	M3	412,61	
80777	I4	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ESP=0.20M, REJ. COM ARGAMASSA CIMENTO E AREI A 1:3, COM ACELERADOR DE PEGA	ANOS	138,79	
80779	I4	73935/1 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE 06 FUROS E=0,15M, C/ ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	M2	32,66	
80780	I4	73935/2 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE 06 FUROS E=0,20M, C/ ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5	M2	49,29	
80783	I4	40718 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO INCOLOR, 6X20X20 CM	M2	319,68	
80786	I4	73998/1 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, 9X19X39 CM, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:0,5:11	M2	29,28	
80789	I4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:4, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MAT ERIAL DE JAZIDA	M3	314,77	
80790	I4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM FUNDAÇÃO, TRAÇO 1:4, INCLUSIVE ESCAV AÇÃO E BOTA-FORA	M3	335,42	
80791	I4	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM ELEVAÇÃO, TRAÇO 1:4, INCLUSIVE AGUL HEIRO E ANDAIME	M3	339,60	
80792	I4	ALVENARIA DE PEDRA EM AMBIENTE MARÍTIMO	M3	400,98	
80793	I4	ALVENARIA DE PARALELEPÍPEDO, REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:8	M2	65,19	
80796	I4	COMBOGÊ DE CONCRETO	M2	84,75	
80798	I4	COMBOGÊ DE CERÂMICA	M2	69,84	
80802	I4	RASGO E FECHAMENTO DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, D=15 A 25M M	M	5,59	
80803	I4	RASGO E FECHAMENTO DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, D=32 A 50M M	M	8,51	
80804	I4	RASGO E FECHAMENTO DE ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, D=65 A 100 MM	M	12,42	
80807	I4	74202/1 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, E= 10 CM	M2	51,44	
80808	I4	74202/2 - LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, E= 8 CM	M2	58,27	
80809	I4	74200/1 - VERGA EM CONCRETO, 10X10 CM	M	13,09	
80946	I4	RECUPERAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, 70X210 CM (SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA)	UN	113,59	
81006	I4	72125 - RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA VELHA	M2	3,41	
81007	I4	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE CROMATO DE ZINCO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMOS	M2	9,18	
81010	I4	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSA PVA, 2 DEMOS	M2	7,68	
81011	I4	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE PAREDES INTERNAS C/ MASSA A ÓLEO, 2 DEMOS	M2	10,19	
81012	I4	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ MASSA ACRÍLICA, 2 DEMOS S	M2	9,87	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
81013	I4	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,56	
81014	I4	EMASSAMENTO E LIXAMENTO DE PAREDES EXTERNAS C/ MASSA ACR=LICA, LINHA H	M2	9,87	
		OSPITALAR, 2 DEMTOS			
81062	I4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA FIBROCIMENTO, VÃO 10M	M2	64,10	
81097	I4	COBERTURA DE TELHA ECOLÓGICA, TIPO ONDULINE OU SIMILAR	M2	35,52	
81100	I4	CUMEEIRA DE TELHA ECOLÓGICA, TIPO ONDULINE OU SIMILAR	M	46,07	
81103	I4	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	19,23	
81104	I4	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA COM FORNECIMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 30%	M2	46,81	
81975	I4	68503/1 - ESCADARIA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FÉRMAS	M3	961,80	
81976	I4	ESCADARIA EM TIJOLINHO, INCLUSIVE ESCAVAMENTO E BOTA-FORA	M2	134,67	
82098	I4	PIQUETE PRÉ-MOLDADO PADRÃO DESAL, H=70 CM	UN	70,26	
82101	I4	DEFENSA PARA PASSEIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" (L=1,60M E H=0,30M), INCLUSIVE PINTURA	UN	143,42	
82111	I4	MASTRO EM TUBO GALVANIZADO PARA BANDEIRA, H=4,00M	UN	215,94	
82133	I4	BANDEJA SALVA VIDA, DE MADEIRA, LARGURA 2,5M	M	210,54	
82405	I4	FORNEC/ ASSENT. DE ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=0,60M, H=0,30M	UN	62,09	
SEDI		SERVICOS DIVERSOS			
148		JUNTA ELASTICA			
17501	I5	NEOPRENE, SHA - 60, PARA APOIO NA LAGE DE FUNDO, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M3	715,31	
213		TRAVESSIAS			
17505	I5	PONTE ROLANTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO, TIPO SUSPENSA, COM UMA VIGA TIPO "I", EQUIPADA COM TALHA MANUAL E TROLE MECANICO MARCA KOCH (OU SIMILAR), COM CAPACIDADE PARA 3.000KG, INCLUSIVE CAMINHO DE ROLAMENTO EXECUTADO COM VIGA TIPO "I", 10"X2,0X20,0M.	UN	22.017,43	
66961	I5	PASSADICO EM MADEIRA DE LEI PARA PEDESTRES.	M2	70,21	
66962	I5	TRAVESSIA METALICA PARA VEICULOS EM ACO 1020 - 7/8", 175 KG/M2.	M2	92,70	
321		COMPOSICAO SERVICO MIGRACAO			
1285	I5	ARGAMASSA TRACO 1:3 E=3CM	M2	23,87	
1427	I5	CAIXA PARA HIDROMETRO	UN	29,09	
1657	I5	CONCRETO NAO ESTRUT. 150KG CIMENTO/M3	M3	229,72	
1659	I5	CONCRETO NAO ESTRUT. 210 KG CIMENTO/M3	M3	257,07	
1663	I5	CARGA DESC. TUBO PVC PBA, DN 50 A 100.	M	0,12	
1665	I5	LEVANTAMENTO MAN. PAV. PARALEL. C/REMOC.	M2	7,80	
1666	I5	LEVANTAMENTO/RECOMP. MEIO-FIO GRAN/CONC	M	13,96	
1667	I5	LEVANTAMENTO/RECOMP. PAV. PEDRA IRREG.	M2	31,32	
1713	I5	TUBO PVC P/ ESGOTO DN 100 ASSENTAMENTO	M	4,23	
1744	I5	DEMOLICAO MANUAL PISO CIM. COM CONCRETO	M2	17,44	
1745	I5	TRANSPORTE TUBO PVC, DMT=20KM, DN50 A 100	M	0,01	
3132	I5	ABRACADEIRA, FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO	UN	57,37	
3133	I5	LEVANTAMENTO MANUAL PEDRA PORTUGUESA	M2	4,29	
3134	I5	LEVANTAMENTO MEC. PAV. CONC.ASF./SIMPLES	M2	2,40	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
3135	I5	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO, FORNEC/ASSENT	M2	48,94	
3136	I5	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO C/IMPERMEABILIZANTE,E=0,02	M2	24,67	
3138	I5	RECOMPOSICAO PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO	M2	45,77	
3139	I5	RECOMPOSICAO PAVIMENTO CONCRETO SIMPLES	M2	38,84	
3140	I5	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PEDRA PORTUGUESA	M2	6,20	
53261	I5	ESCAVACAO MAN. 1A. CATEGORIA ATE 1,5M.	M3	17,06	
69097	I5	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M3	352,78	
69374	I5	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	3,97	
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
45		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
73887		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA			
73887	1	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1,57	
73887	2	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	1,91	
73887	3	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,60	
73887	4	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	4,61	
73887	5	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	5,58	
73887	6	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	6,32	
73887	7	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	7,45	
73887	8	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	8,55	
73887	9	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	9,62	
73887	10	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	10,78	
73887	11	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	13,05	
73887	12	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	16,12	
73887	13	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES	M	18,65	
73887	14	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	22,05	
73887	15	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	23,67	
73887	16	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	28,00	

TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		A - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
73887	17	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC	M	33,18	
		A - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE			
74213		MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE F0F0: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE A PROFUNDIDADE DE 1,50 METROS. INCLUI - CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATE			
74213	1	R MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO F F DN 200 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIA S, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M. INCLUSIVE TOPOGRAFO. ATENÇÃO: VIDE DESCRIÇÃO	M	11,12	
83655		R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO), COM JUNTA ELAST ICA, DN 50 MM.	M	1,59	
48		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			
73840		ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/ESGOTO COM JE			
73840	1	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	1,78	
73840	2	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 125 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	1,91	
73840	3	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	2,04	
73840	4	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	2,30	
73840	5	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	2,55	
73840	6	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PRF V) - PARA ESGOTO.	M	2,81	
73888		ASSENTAMENTO TUBO PVC, RPVC, PVC DEFOFO, PRFV P/AGUA COM JE			
73888	1	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	0,76	
73888	2	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,02	
73888	3	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	1,27	
73888	4	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	1,53	
73888	5	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	1,78	
73888	6	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	2,04	
73888	7	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 300 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	2,55	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73888	8	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 350 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) PARA AGUA	M	2,81	
73888	9	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 400 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	4,14	
73888	10	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 500 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	4,60	
73888	11	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 600 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	5,21	
73888	12	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 700 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	5,70	
73888	13	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 800 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	6,27	
73888	14	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 900 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	6,80	
73888	15	R ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 1000 MM - (OU RPVC, OU PV C DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	7,25	
83652		R TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	M	67,07	
49		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA			
75028		TUBULÃO DE CERAMICA C/ REJUNTE DE ARGAMASSA			
75028	1	R TUBO CERAMICO 75MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1: :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,86	
75028	2	R TUBO CERAMICO 100MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,05	
75028	3	R TUBO CERAMICO 150MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,58	
75028	4	R TUBO CERAMICO 200MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,71	
75028	5	R TUBO CERAMICO 250MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,67	
75028	6	R TUBO CERAMICO 300MM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1 :3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,07	
50		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ASFALTICA			
73684		R ASSENTAMENTO DE TUBOS CERAMICOS DIAMETRO 150MM, COM JUNTA ASFALTICA	M	13,97	
73811		ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS DE CERAMICA			
73811	1	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 100 MM	M	7,35	
73811	2	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 200 MM	M	11,01	
73811	3	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 250 MM	M	13,43	
73811	4	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERAMICA COM JUNTA ASFALTICA - DN 300 MM	M	15,59	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73811	5	R ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CERÂMICA COM JUNTA ASFÁLTICA - DN 375 MM	M	18,08	
51		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
73879		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM ANEL DE BORRACHA			
73879	1	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 300 MM	M	13,12	
73879	2	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	20,38	
73879	3	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	30,95	
73879	4	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	40,01	
73879	5	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 700 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	58,21	
73879	6	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 800 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	64,74	
73879	7	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 900 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	92,37	
73879	8	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	101,16	
73879	9	R ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 1200 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	135,89	
53		FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS			
73606		R ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	UN	66,65	
73607		R ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	44,43	
83622		R GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	98,04	
83623		R GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	72,20	
83624		R GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	36,64	
83626		R GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSE NTAMENTO	M	28,35	
83627		R TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VI SITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	297,72	
83724		R ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	0,76	
83725		R ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	0,48	
83726		R ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDI DO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700	KG	0,36	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		A 1200 MM.			
223		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA			
83536	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 375 MM, JUNTA ELASTICA	M	88,32	
		.			
83537	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 300 MM, JUNTA ELASTICA	M	63,65	
		.			
83538	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 250 MM, JUNTA ELASTICA	M	46,66	
		.			
83539	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 200, JUNTA ELASTICA.	M	32,53	
83619	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 150, COM JUNTA ELASTIC	M	20,10	
		A.			
83620	R	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CERAMICO DN 100 MM, COM JUNTA ELAS	M	14,64	
		TICA			
230		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			
74215		MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENT. DE TUBOS DE PVC DEFOFO: COMPREENDE LOCAÇÃO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 METROS.			
		INCLUI - CARGA, TRANSPORTE E DECARGA DO MATE			
74215	1	R MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÊG	M	154,01	
74215	2	R MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÊG	M	91,81	
74215	3	R MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 100MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPÊG	M	48,24	
253		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
6518	R	AQUISICAO DE MATERIAL PVC P/ A CONSTRUCAO DE FOSSA SEPTICA TIPO OMS, D INT = 200 CM / H INT = 240 CM	UN	242,28	
83520	R	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	104,74	
83521	R	TE CERAMICO REDUCAO 300 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	61,71	
83522	R	TE CERAMICO REDUCAO 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	33,16	
83523	R	TE CERAMICO REDUCAO 150 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	25,84	
83524	R	TE CERAMICO 90GR 200 X 200MM, COM JUNTA ARGAMASSADA	UN	47,27	
83527	R	TE CERAMICO 150 X 150MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	29,11	
83528	R	TE CERAMICO 100 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	24,89	
83529	R	JUNCAO REDUCAO CERAMICA 200 X 100MM, COM JUNTA ARGAMASSADA.	UN	33,85	
83530	R	JUNCAO CERAMICA 45G ESG BBP DN 150 X 100	UN	26,15	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83531	R	CURVA PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB 644, 90GR, DN=200MM, COM JUNTA ELAS TICA	UN	335,72	
83535	R	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA E LASTICA.	UN	267,28	
254		FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS			
73884		INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA FLANGEADA			
73884	1 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 50	UN	27,26	
73884	2 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 75	UN	41,52	
73884	3 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 100	UN	51,91	
73884	4 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 150	UN	297,17	
73884	5 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 200	UN	346,70	
73884	6 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 250	UN	421,00	
73884	7 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 300	UN	470,53	
73884	8 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 350	UN	495,29	
73884	9 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 400	UN	544,82	
73884	10 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 450	UN	569,58	
73884	11 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 500	UN	619,11	
73884	12 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 600	UN	668,64	
73884	13 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 700	UN	731,63	
73884	14 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 800	UN	731,63	
73884	15 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 900	UN	757,76	
73884	16 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA FLANGEADA - DN 1000	UN	836,15	
73885		INSTALACAO DE VALVULA OU REGISTRO C/JUNTA ELASTICA			
73885	1 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 50	UN	12,78	
73885	2 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 75	UN	15,57	
73885	3 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 100	UN	17,64	
73885	4 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 150	UN	108,96	
73885	5 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 200	UN	141,15	
73885	6 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 250	UN	165,92	
73885	7 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 300	UN	180,78	
73885	8 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 350	UN	198,11	
73885	9 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 400	UN	217,92	
73885	10 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 450	UN	235,26	
73885	11 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 500	UN	247,64	
73885	12 R	INSTALAÃ-O DE V-LVULAS OU REGISTROS COM JUNTA EL-STICA - DN 600	UN	282,31	
292		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA			
73839		ASSENTAMENTO DE TUBO DE ACO COM JUNTA ELASTICA - COMP = 6,0 M			
73839	1 R	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÃO, COM JUNTA EL-STICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 150 MM	M	3,90	
73839	2 R	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÃO, COM JUNTA EL-STICA (COMPRIMENTO DE 6,00 M) - DN 200 MM	M	4,99	
73839	3 R	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÃO, COM JUNTA EL-STICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	6,03	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		M) - DN 250 MM			
73839	4	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	6,82	
		M) - DN 300 MM			
73839	5	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	8,03	
		M) - DN 350 MM			
73839	6	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	9,20	
		M) - DN 400 MM			
73839	7	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	10,34	
		M) - DN 450 MM			
73839	8	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	11,58	
		M) - DN 500 MM			
73839	9	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	13,98	
		M) - DN 600 MM			
73839	10	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	17,26	
		M) - DN 700 MM			
73839	11	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	19,94	
		M) - DN 800 MM			
73839	12	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	23,57	
		M) - DN 900 MM			
73839	13	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	25,21	
		M) - DN 1000 MM			
73839	14	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	29,85	
		M) - DN 1100 MM			
73839	15	R ASSENTAMENTO DE TUBOS DE AÇO, COM JUNTA ELÉSTICA (COMPRIMENTO DE 6,00	M	35,39	
		M) - DN 1200 MM			
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
47		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA SOLDADA			
26281		ASSENTAMENTO DE REDE DE AGUA - MMA			
26281	1	N DIAMETRO 50 MM	M	27,05	
26281	2	N DIAMETRO 25 MM	M	20,09	
48		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			
10515		FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS P/REDE COLETORA MM			
10515	1	N FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM JUNTA ELÉSTICA P/REDE COLETORA	M	14,29	
		MMA D=100MM			
10515	2	N FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM JUNTA ELÉSTICA P/REDE COLETORA	M	29,13	
		MMA D=150MM			
10515	3	N FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC COM JUNTA ELÉSTICA P/REDE COLETORA	M	44,59	
		MMA D=200MM			
26288		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC-PBA AGUA			
26288	1	N TUBO PVC-PBA CLASSE 15(EB-183)D=50MM C/ANEL BORRACHA P/ADU-	M	10,12	
		E DISTRIBUICAO DE AGUAS FORNEC			
26288	2	N TUBO PVC-PBA CLASSE 15(EB-183)D=75MM C/ANEL BORRACHA P/ADU-	M	20,33	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS FORNEC			
26288	3	N TUBO PVC-PBA CLASSE 15(EB 183)D=100MM C/ANEL BORRACHA P/ADU- CAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	33,93	
26288	4	N TUBO PVC-PBA CLASSE 15(EB-183)D=200MM C/ANEL BORRACHA P/ADU- CAO E DISTRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	132,49	
26288	5	N TUBO PVC-PBA CLASSE 20(EB 183)D=50MM C/ANEL BORRACHA P/ADU- CAO/DISTRIBUICAO AGUAS FORNEC	M	12,76	
26288	6	N TUBO PVC-PBA CLASSE 20(EB-183)D=75MM C/ANEL BORRACHA P/ADU- CAO/DISTRIBUICAO AGUAS FORNEC	M	25,47	
26288	7	N TUBO PVC-PBA CLASSE 20(EB-183)D=100MM C/ANEL BORRACHA P/ADU- CAO/DISTRIBUICAO AGUAS FORNEC	M	42,23	
26289		ASSENTAMENTO TUBO PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA P/AGUA			
26289	1	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=50MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAGEM/ /REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	1,20	
26289	2	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=75MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAGEM /REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	2,08	
26289	3	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=100MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	2,83	
26289	5	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=150MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	4,28	
26289	6	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=200MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	6,03	
26289	7	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=250MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	7,80	
26289	8	N ASSENT TUBO PVC RIG JE D=300MM:CARGA/DESC/COLOC VALA/MONTAG/ REATERRO ATE GERATRIZ SUP TUBO/TESTE HIDROSTATICO EXCL FORN TUBO/JUNTA	M	9,67	
63780		FORNEC/ASSENTAMENTO DE TUBOS P/REDE COLETORA MM			
63780	1	N DIAMETRO 100 MM	M	14,29	
63780	2	N DIAMETRO 150 MM	M	29,13	
63780	3	N DIAMETRO 200 MM	M	44,59	
49		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA			
23425		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS CERAMICAS.			
23425	1	N TUBOS E PECAS CERAMICAS, JUNTA ARGAMASSADA, DIAMETRO 150 MM.	M	12,74	
26294		TUBO CERAMICO-JUNTA ARGAMASSADA-FORN/ASSENT			
26294	1	N TUBO CERAMICO VIDRADO(PD CEDAE)P/ESG SANIT D=100MM,REJUNT C/	M	17,68	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.			
		FORN/ASSENT INCL TUBO/MATERIAL P/REJUNT			
26294	2	N TUBO CERAMICO VIDRADO(PD CEDAE)P/ESG SANIT D=150MM,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.	M	22,45	
		FORN/ASSENT INCL TUBO/MATERIAL P/REJUNT			
26294	3	N TUBO CERAMICO VIDRADO(PD CEDAE)P/ESG SANIT D=200MM,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.	M	31,19	
		FORN/ASSENT INCL TUBO/MATERIAL P/REJUNT			
26294	4	N TUBO CERAMICO VIDRADO(PD CEDAE)P/ESG SANIT D=250MM,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.	M	46,80	
		FORN/ASSENT INCL TUBO/MATERIAL P/REJUNT			
26294	5	N TUBO CERAMICO VIDRADO(PD CEDAE)P/ESG SANIT D=300MM,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO.	M	63,17	
		FORN/ASSENT INCL TUBO/MATERIAL P/REJUNT			
26294	6	N TUBO CERAMICO P/AG PLUV D=100MM,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4 FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNTE	M	17,34	
26294	7	N TUBO CERAMICO P/AG PLUV D=150MM,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4 FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	21,98	
26294	8	N TUBO CERAMICO P/AG PLUV D=250MM,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4 FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	45,44	
50		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ASFALTICA			
23424		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS CERAMICAS			
23424	1	N TUBOS E PECAS CERAMICAS, JUNTA ASFALTICA, DIAMETRO 150 MM	M	18,16	
51		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
26293		TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE A2 JUNTA ELASTICA FORNECIMENTO E ASSENTA- MENTO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO SANITARIO.			
26293	1	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=400MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	155,03	
26293	2	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=500MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	203,81	
26293	3	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=600MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	237,14	
26293	4	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=700MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	325,74	
26293	5	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=800MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	378,87	
26293	6	N TUBO CONCR ARM CLASSE A2 JE P/ESG SANIT D=900MM INCL FORN/ ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO	M	509,90	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ASSENT TUBO/ANEL BORRACHA ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP DO TUBO			
52		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			
23400		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO. COMPREENDE: ESCAVACAO MECANICA,QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M DE PROFUNDIDADE,REGULARIZACAO,COMPACTACAO MANUAL E REATERRO DA VALA			
23400	1	N TUBOS E PECAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 400 M	M	104,22	
23400	2	N TUBOS E PECAS, CONCRETO ARMADO, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	167,62	
23400	4	N TUBOS E PECAS, CONCRETO SIMPLES, JUNTA ARGAMASSADA, D = 300 MM	M	52,44	
23428		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO			
23428	1	N TUBO CONCRETO ARMADO CA-2 DN=500MM ASSENT JUNTA ARGAMASSADA	M	135,06	
23428	2	N TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN=600MM ASSENT JUNTA ARGAMASSADA	M	148,33	
23613		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES			
23613	1	N TUBOS E PECAS, CONCRETO SIMPLES, JUNTA ARGAMASSADA, D = 600 MM	M	85,38	
23657		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO COMPREENDE: ESCAVACAO MANUAL, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE DE 1,50 M, COMPACTACAO DO TERRENO E REATERRO DA VALA.			
23657	1	N TUBOS E PECAS, CONCRETO SIMPLES, D = 600 MM	M	147,23	
23657	2	N TUBOS E PECAS, CONCRETO ARMADO, D = 600 MM	M	200,33	
26559		TUBO CONCRETO ARMADO CL CA-1 P/GALERIA AGUA PLUVIAL. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
26559	1	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=400MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	102,55	
26559	2	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=500MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	128,51	
26559	3	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=600MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNTE	M	151,69	
26559	4	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=700MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	228,55	
26559	5	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=800MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	245,93	
26559	6	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=900MM P/GAL AGUA PLUV,REJUNT C/ ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/MAT P/REJUNT	M	359,57	
26559	13	N TUBO CONCR ARM CLASSE CA-1 D=800MM P/GAL AGUA PLUV INCL MATERIAL E MAO DE OBRA.	M	248,03	
26562		TUBO CONCRETO SIMPLES CL C-1 P/GALERIA AGUA PLUVIAL.FORNECIMENTO E			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		COLOCACAO			
26562	1	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=200MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNTE	M	29,89	
26562	2	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=250MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	34,87	
26562	3	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=300MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	40,53	
26562	4	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=400MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	55,10	
26562	5	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=500MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNTE	M	77,60	
26562	6	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=600MM COLETOR AGUA PLUV,REJUNT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4,ATERRO/SOCA ATE ALT GERATRIZ SUP TUBO. FORN/ASSENT INCL TUBO/MAT P/REJUNT	M	89,98	
26562	7	N TUBO CONCR SIMPLES C-1 D=250MM AGUA	M	18,71	
26562	8	N TUBO CONCR SIMPLES D=500MM AGUAS PLUVIAIS INCL MATERIAL E MAO DE OBRA	M	72,67	
26562	9	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=400MM INCL MATERIAL E MAO DE OBRA	M	56,24	
26562	10	N TUBO CONCR SIMPLES CLASSE C-1 D=600MM INCL MATERIAL E MAO DE OBRA	M	91,60	
53		FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS			
26295		TAMPOES FF FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			
26295	1	N TAMPAO FF D=60CM 175KG P=CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	297,72	
26295	2	N TAMPAO FF MEDIO 125KG P/POCO VISITA ESG SANIT ASSENT C/ARGAM CIM/AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	238,46	
26295	3	N TAMPAO FF PESADO 225KG P/POCO VISITA ESG SANIT ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	629,57	
26295	4	N TAMPAO FF D=40 A 60CM 125KG P/CX REGISTRO ASSENT C/ARG CIM/ AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	231,34	
26295	5	N TAMPAO FF QUADRADO(24X24CM)34KG ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4. FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	92,82	
26295	6	N TAMPAO FF 25KG P/CX INSPECAO OU SEMELHANTE ASSENT C/ARG CIM/ AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	156,25	
26295	7	N TAMPAO FF ARTICULADO PESADO D=60CM TIPO AVENIDA ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4.FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	295,18	
26295	8	N TAMPAO FF P/CX R1 PADRAO TELEBRAS ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4. FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	132,24	
26295	9	N TAMPAO FF P/CX R2 PADRAO TELEBRAS ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4.	UN	206,42	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		FORNEC/ASSENT(COMPLETO)			
26295	10	N TAMPAO FF P/CX R3 PADRAO TELEBRAS ASSENT C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	336,28	
		FORNEC/ASSENT(COMPLETO)			
26295	11	N TAMPAO FF LEVE ARTICULADO D=60CM PADRAO CME ASSENT C/ARG CIM/ /AREIA 1:4 FORNEC/ASSENT(COMPLETO)	UN	167,06	
26295	14	N CEDAE TAMPAO FF 800X800MM TIPO PESADO	UN	585,96	
26295	15	N CEDAE TAMPAO FF TDA-1000	UN	1.725,90	
26295	16	N CEDAE TAMPAO FF TDA-900	UN	1.455,20	
230		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			
11521		FORNECIMENTO DE TUBOS PVC-DEFOFO AGUA			
11521	1	N TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208)D=100MM C/ANEL BORRACHA P/ADUCAO/DIS TRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	38,57	
11521	2	N TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208)D=150MM C/ANEL BORRACHA P/ADUCAO/DIS TRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	78,04	
11521	3	N TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208)D=200MM C/ANEL BORRACHA P/ADUCAO/DIS TRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	132,49	
11521	4	N TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208)D=250MM C/ANEL BORRACHA P/ADUCAO/DIS TRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	203,57	
11521	5	N TUBO PVC-DEFOFO(EB-1208)D=300MM C/ANEL BORRACHA P/ADUCAO/DIS TRIBUICAO DE AGUAS FORNEC	M	288,23	
23446		MODULO TIPO - REDE DE AGUA > FORN. E ASSENT. DE TUBOS DE PVC DEFOFO: COMPREENDE LOCACAO DA OBRA, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO DE VALA, EXCETO ROCHA, PROFUNDIDADE ATE 1,50 METROS. INCLUI - CARGA, TRANSPORTE E DECARGA DO MATE			
23446	1	N MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 200MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	154,01	
23446	2	N MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	91,81	
23446	3	N MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPA, COMPREENDENDO: LOCACAO, C ADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VAL A, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M.	M	48,24	
63381		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS E PECAS DE PVC DEFOFO			
63381	1	N TUBOS E PECAS, JUNTA ELASTICA, DIAMETRO 200 MM	M	146,03	
63381	2	N TUBOS E PECAS, JUNTA ELASTICA, DIAMETRO 150 MM	M	86,22	
63381	3	N TUBOS E PECAS, JUNTA ELASTICA, DIAMETRO 100 MM	M	42,83	
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
45		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
8210	I3	TUBO VINILFER D=100MM	M	50,51	
34468	I3	TUBO VINILFER D=150MM(AGUA).	M	92,11	
34469	I3	TUBO VINILFER D=200MM	M	148,30	
34470	I3	TUBO VINILFER D=250MM(AGUA)	M	220,08	
47		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA SOLDADA			
34454	I3	TUBO DE PVC SOLDAVEL D=32MM.	M	7,38	
34455	I3	TUBO DE PVC SOLDAVEL D=20MM.	M	3,24	
34467	I3	TUBO DE PVC SOLDAVEL CLASSE 15 D=50MM.	M	7,39	
48		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			
34464	I3	TUBO PVC PBA JE CLASSE 12 D=50MM.	M	12,74	
34465	I3	TUBO PVC PBA JE CLASSE 12 D=75MM.	M	24,55	
34466	I3	TUBO PVC PBA JE CLASSE 12 D=100M.	M	37,11	
49		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA			
38296	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=0,30M	M	78,96	
38297	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=0,40M	M	92,64	
38298	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=0,50M	M	128,02	
38299	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=0,60M	M	159,83	
38300	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=0,80M	M	354,74	
38301	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=1,00M	M	406,85	
38302	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-2 D=1,20M	M	588,37	
52		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			
27864	I3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,30M	M2	34,01	
27867	I3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,40M	M	43,64	
27868	I3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,50M	M	63,33	
27869	I3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=0,60M	M	75,46	
27871	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,40M	M	90,37	
27872	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,50M	M	113,18	
27873	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,60M	M	138,41	
27874	I3	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1 D=0,80M	M	241,86	
27890	I3	LANCAMENTO DE MANILHA D=0,40M	UN	1.353,28	
27891	I3	LANCAMENTO DE MANILHAS D=0,60M	UN	1.572,92	
253		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
34459	I3	LUVA DE CORRER PBA JE D=50MM	UN	23,83	
34460	I3	LUVA DE CORRER PBA JE D=75MM	UN	49,71	
34461	I3	CAP D=20MM PBA.	UN	4,42	
34462	I3	ADAPTADOR PARA REGISTRO DE 1/2	UN	4,32	
254		FORNEC E/OU ASSENT DE VALVULAS E REGISTROS			
8209	I3	MICROMEDIDORES DE 1/2"X3M3/H.	UN	95,31	
34463	I3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1/2".	UN	29,29	
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
253		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
81310	I4	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO Ī=100MM, ASSENTADO EM BERÃO DE AREI	M	38,59	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		A, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81311	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=150MM, ASSENTADO EM BERÃO DE AREIA	M	58,57	
		, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81312	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=200MM, ASSENTADO EM BERÃO DE AREIA	M	72,80	
		, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81313	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=250MM, ASSENTADO EM BERÃO DE AREIA	M	104,89	
		, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81314	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=300MM, ASSENTADO EM BERÃO DE AREIA	M	149,84	
		, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81315	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=100MM, INCL. CONEXIES, ASSENTADO E	M	39,38	
		M BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81316	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=150MM, INCL. CONEXIES, ASSENTE EM	M	61,15	
		BERÃO DE AREIA, AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M, INCL. ESCAV. E REATERRO			
81317	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=200MM, INCL. CONEXIES, ASSENTADO E	M	76,86	
		M BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81318	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=250MM, INCL. CONEXIES, ASSENTADO E	M	118,80	
		M BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81319	14	FORNEC/ASSENT. DE TUBO PVC R=GIDO I=300MM, INCL. CONEXIES, ASSENTADO E	M	159,77	
		M BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81322	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=100MM, ASSENTADO EM	M	39,41	
		BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81323	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=150MM, ASSENTADO EM B	M	48,95	
		ERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81324	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=200MM, ASSENTADO EM	M	63,56	
		BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81325	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=250MM, ASSENTADO EM	M	80,26	
		BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81326	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=300MM, ASSENTADO EM	M	123,97	
		BERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81327	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=350MM, ASSENTADO EM B	M	159,53	
		ERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
81328	14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, I=400MM, ASSENTADO EM B	M	175,57	
		ERÃO DE AREIA, INCL. ESCAV. AT F A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO			
ASTU		ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
45		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
7883	15	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA	M	1,55	
		E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 50MM			
7884	15	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA	M	2,35	
		E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 75MM			
7885	15	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA	M	3,03	
		E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 100MM			
16278	15	CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB,JE, DN 50.	M	0,99	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
16279	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 75.	M	1,30	
16280	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 100	M	1,61	
16281	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 150	M	2,68	
16283	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 200	M	3,68	
16284	15	CORTE E ESMERILHAMENTO EM TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 250	UN	4,60	
16285	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 300	M	5,60	
16290	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 350	M	6,52	
16291	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 400	M	7,52	
16292	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 500	M	9,21	
16293	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 600	M	14,00	
16294	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 700	M	16,04	
16295	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 800	M	15,35	
16296	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 900	M	19,18	
16306	15	CORTE E ESMERILHAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, PB, JE, DN 1200	M	26,86	
16310	15	JUNTA CHUMBADA, DN 100, INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	107,56	
16311	15	JUNTA CHUMBADA, DN150, INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	156,75	
16375	15	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO, DN 350 A 600, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO CARROCERIA.	M	32,64	
16376	15	REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO, DN 700 A 1200, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO CARROCERIA.	M	83,25	
17009		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA DN=150MM			
17009	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 150 M*	M	5,23	
17010		ASSENTAMENTO TUBO, PECAS CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 200 MM			
17010	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECAS CONEXOES FOFO JE DN 200MM	M	6,48	
17011		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN 250MM			
17011	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 250 MM	M	7,63	
17012		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN 300MM			
17012	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 300MM	M	8,37	
17013		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN 350MM			
17013	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 350 MM	M	8,79	
17014		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA, DN 400MM			
17014	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 400 MM	M	9,61	
17015		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA JUNTA ELASTICA DN 500 MM			
17015	1	15 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 500 MM	M	10,65	
17016		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		JUNTA ELASTICA DN 600MM			
17016	1	I5 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXOES FOFO JE DN 600 MM	M	11,91	
17017		ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXAO EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 700MM			
17017	1	I5 ASSENTAMENTO TUBO, PECA CONEXAO FOFO JE DN 700MM	M	16,68	
66742		I5 ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL DN 500 EM PASSAGEM AEREA, APOIADA EM VIGA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE ABRACADEIRAS E TODO O MATERIAL NECESSARIO PARA FIXACAO DA TUBULACAO NA VIGA.	M	1.367,97	
66750		I5 JUNTA CHUMBADA, DN 50, INCLUINDO FORNECIMENTO.	UN	61,17	
66751		I5 JUNTA CHUMBADA, DN 75, INCLUINDO FORNECIEMENTO.	UN	74,15	
66769		I5 REMOCAO DE TUBULACAO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 A 300, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO CARROCERIA.	M	7,42	
67524		I5 ASSENTAMENTO DE TUBOS, PECAS E CONEXOES EM FOFO OU ACO CARBONO, PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, DN 800MM	M	17,87	
67547		I5 CORTE DE TUBO FOFO,PB,JE, DN1000	M	23,02	
47		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA SOLDADA			
7837		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JS, DN 100 MM	M	1,56	
7838		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JS, DN 40 MM	M	1,44	
7839		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JS, DN 50 MM	M	1,48	
7840		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JS, DN 75 MM	M	1,52	
16377		I5 REMOCAO DE TUBULACAO EM PVC E CIMENTO AMIANTO, NOS DIAMETROS DE 60 A 110 MM, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO CARROCERIA.	M	4,43	
16804		I5 TUBO DE QUEDA, INCLUINDO ESCAVACAO E EMBASAMENTO CONCRETO SIMPLES, TRA CO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA 1,2), EM PROFUNDIDADE DE 1,21 A 2,00M	UN	177,97	
16805		I5 TUBO DE QUEDA, INCLUINDO ESCAVACAO E EMBASAMENTO CONCRETO SIMPLES, TRA CO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA 1,2), EM PROFUNDIDADE DE 2,01 A 3,50M	UN	240,62	
16806		I5 TUBO DE QUEDA, INCLUINDO ESCAVACAO E EMBASAMENTO CONCRETO SIMPLES, TRA CO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA E BRITA 1,2) EM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3,51M.	UN	364,99	
66831		I5 TUBO EM PVC RIGIDO, PB, JS, DIAMETRO 1", INCLUINDO PECAS E CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	9,59	
66832		I5 TUBO EM PVC RIGIDO, PB, JS, DIAMETRO 1/2", INCLUINDO PECAS E CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	5,65	
66834		I5 TUBO EM PVC RIGIDO, PB, JS, DIAMETRO 3/4", INCLUINDO PECAS E CONEXOES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	6,36	
48		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			
7826		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 100 MM	M	1,33	
7828		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC,JE, DN 150 MM	M	1,56	
7829		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 200 MM	M	1,68	
7830		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC,JE, DN 250 MM	M	1,80	
7831		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 300MM	M	1,99	
7832		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 350 MM	M	2,38	
7833		I5 ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC,JE, DN 40 MM	M	1,17	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
7834	15	ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 400 MM	M	3,24	
7835	15	ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC, JE, DN 50 MM	M	1,25	
7836	15	ASSENTAMENTO TUBOS, CONEXOES PVC,JE, DN 75MM	M	1,29	
49		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ARGAMASSADA			
16340	15	MANILHA CERAMICA, DN 200, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	27,83	
16341	15	MANILHA CERAMICA, DN 250, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	42,11	
16351	15	MANILHA CERAMICA, DN 300, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	59,64	
20198	15	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA, D=300 MM	M	4,84	
20199	15	ASSENTAMENTOS TUBOS CONEXOES CERAMICA, JA,D=250 MM	M	3,89	
20200	15	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA,D=100MM	M	2,26	
20201	15	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA, D=150 MM	M	2,84	
20202	15	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA, D=200 MM	M	3,27	
51		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
16391	15	TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, DIAMETRO DE 300 MM, MF, INCLUINDO FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,44	
16392	15	TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, DIAMETRO DE 400 MM, MF, INCLUINDO FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	46,80	
16393	15	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, DIAMETRO DE 600 MM, MF, INCLUINDO FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	141,60	
16410	15	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, DIAMETRO DE 800 MM, MF, INCLUINDO FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	246,70	
16411	15	TUBO DE CONCRETO ARMADO CA-1, DIAMETRO DE 1000 MM, MF, INCLUINDO FORNE CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	372,99	
16440	15	TUBO DE CONCRETO PARA ESGOTO PUBLICO E CONEXOES PARA LIGACOES PREDIAIS JUNTA ELASTICA, DIAMETRO 1750 MM, ASSENTAMENTO.	M	80,37	
20211	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=1200 MM	M	69,69	
20415	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=400 MM	M	20,41	
66778	15	TUBO DE CONCRETO SIMPLES C-1, DIAMETRO DE 200 MM, MF, INCLUINDO FORNE- CIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	23,39	
67407	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=1000 MM	M	55,25	
67408	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D= 1500 MM	M	87,65	
67409	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=300MM	M	12,51	
67423	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=500 MM	M	25,85	
67424	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=600 MM	M	31,29	
67425	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D= 700MM	M	37,28	
67426	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=800 MM	M	42,73	
67427	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JE, D=900 MM	M	49,26	
52		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			
20191	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=500 MM	M	29,45	
20195	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=150 MM	M	6,04	
20197	15	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=1000 MM	M	71,22	
20209	15	ASSENTAMENTOS TUBOS EM CONCRETO,JA D=900 MM	M	60,88	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
67400	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA, D=600 MM	M	36,24	
67401	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=400MM	M	22,83	
67402	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=300 MM	M	27,39	
67403	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=200 MM	M	8,00	
67404	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JA D=1200 MM	M	91,80	
67405	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO,JA D=700 MM	M	45,52	
67406	I5	ASSENTAMENTO TUBOS EM CONCRETO, JA D=800 MM	M	52,12	
53		FORNEC E/OU ASSENT DE HIDRANTES TAMPOES E PECAS ESPECIAIS			
66835	I5	VENTOSA SIMPLES, COM ROSCA, DIAMETRO 3/4" A 1 1/2", ASSENTAMENTO.	UN	28,11	
66836	I5	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO, DN 150, ASSENTAMENTO.	UN	59,20	
66837	I5	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO, DN 200, ASSENTAMENTO.	UN	77,02	
223		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO CERAMICO COM JUNTA ELASTICA			
20187	I5	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA, D=100 MM	M	6,28	
67398	I5	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA,D=150 MM	M	8,56	
67399	I5	ASSENTAMENTO TUBOS CONEXOES CERAMICA,JA,D=200 MM	M	9,72	
248		FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA FLANGEADA			
16322	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 300 A 400.	UN	26,84	
16325	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 450 A 600.	UN	35,79	
16326	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 700 A 1000.	UN	53,69	
16327	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 1100 A 1200.	UN	65,52	
66752	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 50 A 150	UN	10,73	
66753	I5	JUNTA FLANGEADA OU GIBAULT, DN 175 A 250.	UN	17,89	
253		FORNEC E/OU ASSENT DE CONEXOES DIVERSAS			
7685	I5	PECAS E CONEXOES EM PVC, PBA, DN 50 A 100, ASSENTAMENTO.	UN	8,75	
16277	I5	COLAR DE TOMADA, NOS DIAMETROS DE 60 A 150 MM, ASSENTAMENTO.	UN	32,32	
66741	I5	ABRACADEIRAS, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	57,37	
66759	I5	PECAS CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM, ASSENTAMENTO.	KG	0,76	
66765	I5	PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA COM DIAMETROS DE 350 A 600MM, ASSENTAMENTO.	KG	0,48	
66767	I5	PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 700 A 1200MM, ASSENTAMENTO.	KG	0,36	
66774	I5	RETIRADA DE COLAR DE TOMADA, NOS DIAMETROS DE 60 A 150 MM.	UN	27,00	
INPR		INSTALACOES DE PRODUCAO			
232		INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL			
73826		INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR			
73826	1	R INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN	248,96	
73826	2	R INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	323,65	
73834		INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73834	1	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	92,31
73834	2	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	UN	147,69
73834	3	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UN	295,39
73834	4	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV	UN	443,09
73835			INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA VERTICAL		
73835	1	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN	610,54
73835	2	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV	UN	830,34
73835	3	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN	928,02
73836			INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL		
73836	1	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	244,21
73836	2	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	317,48
73836	3	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	488,43
73836	4	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN	781,49
73837			INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO/POSICIONAMENTO		
73837	1	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	92,31
73837	2	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	UN	184,62
73837	3	R	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV	UN	369,24
240			MONTAGENS EM GERAL		
73612		R	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	187,44
73660		R	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	M2	47,34
73661		R	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UN	1.248,91
73693		R	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	11,18
73694		R	INSTALACAO DE BOMBA DOSADORA	UN	75,89
73695		R	INSTALACAO DE AGITADOR	UN	39,03
73824			INSTALACAO DE MISTURADOR		
73824	1	R	INSTALACAO DE MISTURADOR VERTICAL	UN	187,44
73825			VERTEDORES		
73825	1	R	VERTEDOR RETANGULAR DE MADEIRA	M2	418,37
73825	2	R	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMINIO	M2	261,89
73873			LEITO FILTRANTE		
73873	1	R	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	37,36
73873	2	R	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	89,60
73873	3	R	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA NOS FILTROS	M3	37,36
73873	4	R	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE PEDREGULHOS NOS FILTROS	M3	40,92
73873	5	R	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE ANTRACITO NOS FILTROS	M3	37,36
INPR			INSTALACOES DE PRODUCAO		
240			MONTAGENS EM GERAL		
6159		N	INDICADOR DE NIVEL, PARA RESERVATORIO	UN	102,07
24261			INSTALACOES HIDRAULICAS P/RESERVATORIOS		
24261	10	N	ESCALADA INTERNA PARA RESERVATORIO	UN	398,08
24264			TAMPA PARA RESERVATORIO		
24264	1	N	TAMPA PARA RESERVATORIO EM ACO INOX	UN	369,80

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
24264	2	N	TAMPA EM ACO INOX PARA RESERVATORIO	UN	369,80	
40834		N	INDICADOR DE NIVEL DE RESERVATORIOS	UN	102,07	
INPR			INSTALACOES DE PRODUCAO			
234			INSTALACAO DE DISPOSITIVOS PARA LAGOAS			
67536	15		INSTALACAO DE DOSADOR DE LEITE DE CAL, MODELO SQ-15-08, CETESB OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 480L/H, VOLUME DE 400 L, MOTOR DE 1,5 HP, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS INCLUSIVE DE DOSADOR	UN	62,43	
67537	15		INSTALACAO DE CLORADOR DE PAREDE(CLORINETE),CAPACIDADE DE 200 KG/DIA, FISCHER OU SIMILAR, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS INCLUSIVE DO CLORADOR.	UN	46,77	
67538	15		INSTALACAO DE DOSADOR DE COLUNA A NIVEL CONSTANTE, SQ-23-03, CETESB OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 2500L/H, RESISTENTE A ACOES DE ACIDOS, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS INCLUSIVE DOSADOR DE COLUNA.	UN	46,94	
67539	15		INSTALACAO DE INDICADOR DE VAZAO PARA MEDIDOR PARSHALL, W=20,50 CM, PARA VAZAO MEDIA DE 400L/S, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE DO INDICADOR DE VAZAO	UN	44,64	
67541	15		INSTALACAO DE EXTINTOR DE CAL MOTORIZADO, MODELO Q-02-04, CETESB OU SIMILAR, VOLUME UTIL DE 2000 L, MOTOR DE 2,0 HP, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIOS INCLUSIVE O EXTINTOR DE CAL.	UN	82,58	
240			MONTAGENS EM GERAL			
16838	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 5 E MENOR QUE 10 CV, MONTAGEM.	UN	161,84	
16839	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 10 E MENOR QUE 30 CV, MONTAGEM.	UN	215,79	
16840	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 30 E MENOR QUE 75 CV, MONTAGEM.	UN	539,49	
16841	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 75 E MENOR QUE 150 CV, MONTAGEM.	UN	1.348,74	
16842	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 150 E MENOR QUE 250 CV, MONTAGEM.	UN	2.697,49	
16843	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 250 E MENOR QUE 500 CV, MONTAGEM.	UN	5.394,99	
16845	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV, MONTAGEM.	UN	107,89	
66844	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 500 E MENOR QUE 600 CV, MONTAGEM.	UN	8.092,49	
66845	15		CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA MAIOR QUE 600 CV, MONTAGEM.	UN	12.089,82	
67535	15		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TALHA ELETRICA, 3 TONELADA COM TROLEY, EQUIPADA COM MECANISMO DE ELEVACAO DE PRECISAO (F-10), COM TROLEY MOTORIZADO, CAPACIDADE PARA 3200 KG, VELOCIDADE DE ELEVACAO PRINCIPAL IGUAL A 14,4M/MIN., VELOCIDADE DE ELEVACAO MICRO IGUAL A	UN	130,42	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
67545	I5	INTERLIGACAO DA REDE NOVA COM A EXISTENTE, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO, ESGOTAMENTO, REPAVIMENTACAO, PAV. PAR.	UN	88,52	
276		EQUIPAMENTOS GERAIS _ ETA			
7736	I5	RETIRADA, SELECIONAMENTO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE EM ETA DE PRES SAO 1/8" <=D<1,7 MM.	M3	372,66	
7737	I5	RETIRADA, SELECIONAMENTO E COLOCACAO DE LEITO FILTRANTE 0,5 <= D <=1,7 MM.	M3	237,51	
7740	I5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE AREIA BENEFICIADA PARA FILTRO, SEGUNDO ESPECIFICACAO DA ABNT 0,7 < D < 1 MM COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE 1,8 ESPESSURA DA CAMADA IGUAL A 0,45M.	M3	538,03	
7741	I5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE AREIA BENEFICIADA PARA FILTRO, SEGUNDO ESPECIFICACOES DA ABNT 0,5 < D < 0,7MM COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE 1,8 ESPESSURA DA CAMADA IGUAL A 0,45M.	M3	538,03	
66951	I5	DISTRIBUIDOR DE FUNDO DE FILTRO PADRAO EMBASA.	UN	3.630,46	
66952	I5	DISTRIBUIDOR PARA FUNDO DE FILTRO, COM TUBO PVC JE CL 20, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXOES, CORTE, FURACAO E INSTALACAO DO DISTRIBUIDOR.	M2	182,81	
INES		INSTALACOES ESPECIAIS			
186		INCENDIO			
72283	R	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	621,99	
72284	R	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	754,46	
72287	R	CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,78	
72288	R	CAIXA DE INCENDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	225,82	
72554	R	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	334,35	
73775		EXTINTOR DE INCENDIO			
73775	1	R EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	89,91	
73775	2	R EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,85	
83633	R	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	2.698,40	
83634	R	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	277,44	
83635	R	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109,39	
187		TELEFONE			
72337	R	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,83	
73688	R	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,29	
73689	R	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,55	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		STALACAO			
73690	R	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN	M	4,28	
		STALACAO			
73749		CAIXAS PARA INSTALACOES TELEFONICAS			
73749	1 R	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E	UN	125,83	
		M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			
73749	2 R	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M E	UN	234,37	
		M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			
73749	3 R	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M E	UN	761,90	
		M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			
73768		CABOS TELEFONICOS			
73768	1 R	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E I	M	1,05	
		NSTALACAO			
73768	2 R	CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E	M	1,93	
		INSTALACAO			
73768	3 R	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	3,22	
		AO			
73768	4 R	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	4,70	
		O			
73768	5 R	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	6,26	
		O			
73768	6 R	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACA	M	10,22	
		O			
73768	7 R	CABO TELEFONICO CI-50 75 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	12,52	
		AO			
73768	8 R	CABO TELEFONICO CI-50 200 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALA	M	35,40	
		CAO			
73768	9 R	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,64	
73768	10 R	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	0,82	
		AO			
73768	11 R	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	1,04	
		AO			
73768	12 R	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	1,24	
		AO			
73768	13 R	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC	M	1,47	
		AO			
73768	14 R	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALA	M	2,04	
		CAO			
74002		INSTALACAO TELEFONICA			
74002	1 R	INSTALACOES TELEFONICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	3.017,08	
83366	R	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN	UN	29,91	
		STALACAO			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
83367	R	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E I NSTALACAO	UN	211,91	
83368	R	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	769,41	
83369	R	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN	143,87	
83370	R	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN	101,47	
83371	R	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN	64,12	
83639	R	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E IN STALACAO	M	16,41	
190		AR CONDICIONADO			
83636	R	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	138,27	
83637	R	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	134,83	
274		GAS			
74003		INSTALACAO GAS			
74003	1	R INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	UN	3.527,03	
312		BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL			
83643	R	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/ H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	UN	2.394,72	
83644	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	2.701,90	
83645	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	963,98	
83646	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	1.245,66	
83647	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	835,54	
83648	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	507,23	
83649	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD	UN	2.920,39	
83650	R	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	2.663,52	
INES		INSTALACOES ESPECIAIS			
186		INCENDIO			
23703		INSTALACAO INCENDIO			
23703	1	N INSTALACAO INCENDIO PRUMADAS PR5-2Q-T	UN	13.851,87	
23703	2	N INSTALACAO INCENDIO CAIXAS EQUIPAMENTOS PR5-2Q-T	UN	8.312,66	
23703	3	N INSTALACAO INCENDIO PRESSURIZACAO PR5-2Q-T	UN	2.958,73	
23703	4	N INSTALACOES DE INCENDIO P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	4.989,69	
23703	5	N INSTALACAO INCENDIO H4T-2Q-51,34 AUTOP	UN	6.929,21	
68638		EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA - AP - 10L			
68638	1	N HIDRANTE PREDIAL EMBUTIDO, COMPOSTO DE: CAIXA, ADAPTADOR, ESGUICHO, RE	UN	677,01	

TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		GISTRO ANGULAR, TAMPÃO, CHAVE DUPLA E MANGUEIRA 1 X 15M.			
68638	2	N EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO - 4 KG	UN	89,16	
68638	3	N EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA - AP - 10L	UN	100,63	
75998		N MANOMETRO - 0 A 4 KG/CM2	UN	122,65	
75999		N CAIXA DE INCENDIO MET.C/TAMPA 17X60X90 CM	UN	251,44	
76000		N MANGUEIRA DE INCENDIO D.I. = 38 MM (1 1/2") COMP. = 15 M	UN	180,19	
76001		N ESGUICHO TRONCO CÊNICO 1.1/2" (13 MM)	UN	25,75	
76002		N TAPPAO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	43,28	
76003		N ADAPTADOR P/ENGATE 2.1/2" X 2 1/2"	UN	35,10	
76004		N ADAPTADOR P/ENGATE 2.1/2" X 1 1/2"	UN	21,29	
76006		N TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1"X1/4"	UN	22,14	
76007		N TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	UN	64,31	
76008		N BUCHA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,01	
76009		N BUCHA REDUÃO ACO GALVANIZADO 1" X 1/2"	UN	7,72	
76010		N BUCHA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	UN	24,29	
76011		N TE ACO GALVANIZADO 1/2"	UN	10,79	
76012		N VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL 1/2"	UN	60,07	
76013		N QUADRO DE COMANDO DE BOMBA, INCLUSIVE DISJUNTORES, FUSIVEIS, CONTATORE S, RELE, CHAVE DE NIVEL E CHAVE SELETORA	UN	816,81	
187		TELEFONE			
11544		PONTOS DE TELEFONE - ELETRODUTO DE PVC			
11544	1	N INSTALACAO PVC PONTO SECO P/TELEFONE C/5 VARAS DE ELETRODUTO PVC 3/4"	UN	164,83	
		CONEXOES E CAIXA.			
23704		INSTALACAO TELEFONICA			
23704	1	N INSTALACAO TELEFONICA PR5-2Q-T INCL REDE SUBTERRANEA E LIGACAO PREDIAL	UN	5.060,13	
23704	2	N INSTALACAO TELEFONICA EQ-1-60	UN	58,14	
23704	3	N INSTALACOES TELEFONICAS P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	3.017,08	
68071		N INSTALACAO TELEFONICA P/PREDIO RESIDENCIAL 4PAV	UN	5.070,52	
68486		ELETRODUTOS PARA INSTALACOES TELEFONICAS			
68486	1	N ELETRODUTOS PARA INSTALACOES TELEFONICAS	UN	415,17	
68487		PE-A.43 - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE			
68487	1	N PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE	UN	79,56	
76025		N QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA	UN	190,19	
		, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO			
200		PARA RAIOS			
23701		INSTALACAO PARA-RAIOS			
23701	1	N INSTALACAO PARA-RAIOS PR5-2Q-T	UN	369,05	
274		GAS			
23698		INSTALACAO GAS			
23698	1	N INSTALACAO GAS PR5-2Q-T INCL ARMARIO MEDIDORES E LIGACAO PREDIAL	UN	18.244,62	
23698	2	N INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID.	UN	3.527,03	
		UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
312		BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL			
56921		INSTALACAO BOMBAS RECALQUE			
56921	1	N INSTALACAO BOMBAS RECALQUE PR5-2Q-T	UN	2.664,52	
76005		N BASE PARA CONJUNTO MOTO-BOMBA EM CONCRETO ARMADO	UN	346,73	
INES		INSTALACOES ESPECIAIS			
192		ELEVADORES			
71424	I1	INSTALACAO DE UM ELEVADOR COM 8 PARADAS - PREDIO H8N2Q BAHIA	UN	72.941,13	
PAVI		PAVIMENTACAO			
54		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
72948	R	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONC RETO INTERTRAVADOS	M3	63,41	
72949	R	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO	M3	18,58	
73790		REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
73790	1	R RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERA NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	34,19	
73790	2	R REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO D O PARALELEPIPEDO	M2	25,31	
73790	3	R RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	32,37	
73790	4	R REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR A 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERA NDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	23,49	
83694	R	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM R EAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	9,42	
83695		REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
83695	1	R REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2	11,91	
83771	R	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3	5,95	
55		REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
41879	R	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRI MARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	0,12	
56		EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
72910	R	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	12,20	
72911	R	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL , EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	8,73	
72912	R	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	27,92	
72913	R	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO SOLO	M3	42,61	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72914	R	BASE DE SOLO CIMENTO 6% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	60,03	
72916	R	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INT ERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	31,04	
72919	R	BASE DE SOLO CIMENTO 4% MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NOR MAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	44,44	
72922	R	BASE DE SOLO CIMENTO 6% COM MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	60,81	
72923	R	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	55,29	
72924	R	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	47,72	
72961	R	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1,16	
73710	R	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	85,97	
83772	R	BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL. ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M3	10,72	
57		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
72799	R	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAM ASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS PO R M2)	M2	37,46	
72942	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1,08	
72943	R	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1,13	
72944	R	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	28,25	
72945	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	3,09	
72946	R	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-70	M2	3,31	
72954	R	LAMA ASFALTICA FINA COM EMULSAO RL-1C	M2	4,38	
72955	R	LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C	M2	9,45	
72956	R	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS, COM EMULSAO RR-2C	M2	5,14	
72958	R	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	8,84	
72960	R	TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C	M2	11,55	
72966	R	MEIO-FIO GRANITICO 100 X 50 X 15CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E R EJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	25,57	
72967	R	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	21,37	
72969	R	CARGA DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	0,45	
72971	R	COMPACTACAO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	0,27	
72972	R	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	0,36	
72973	R	CORTE E PREPARO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	0,68	
72974	R	CORTE E PREPARO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	2,27	
72975	R	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	0,25	
72976	R	CARGA DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M	0,22	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
72977	R	ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAIDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TR	M2	0,25	
		ANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA			
72978	R	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIE	M	2,27	
		DRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA			
72979	R	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, EXCLUSI	M2	4,35	
		VE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA			
73760		REVESTIMENTO BETUMINOSO			
73760	1 R	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAAO DE ASFALTO NA PROPORAAO DE 0,7 A	M2	2,22	
		1,5L / M2, DISTRIBUIAAO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAAO COM			
		ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO			
73764		PAVIMENTACAO DE LAJOTAS DE CONCRETO INTERTRAVADA			
73764	1 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA R=	M2	65,19	
		GIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE C			
		OLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.			
73764	2 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNT	M2	70,27	
		A R=GIDA, EM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOB			
		RE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO			
73764	3 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUN	M2	98,77	
		TA R=GIDA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ASSENTADOS SOBRE			
		COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO.			
73764	4 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35	M2	49,68	
		MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.			
73764	5 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA	M2	54,76	
		, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.			
73764	6 R	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MP	M2	66,07	
		A, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.			
73765		PAVIMENTACAO C/PARALELEPIPEDO			
73765	1 R	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA	M2	42,19	
		10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (CIMENTO E			
		AREIA)			
73765	2 R	PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA	M2	43,19	
		10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO			
73849		FORNECIMENTO AREIA-ASFALTO			
73849	1 R	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICA	M3	437,61	
		CAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			
73849	2 R	AREIA ASFALTO A FRIO (AAUF), COM EMULSAO RR-2C INCLUSO USINAGEM E APLI	M3	362,37	
		CACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			
249		SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL			
72947	R	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI	M2	14,04	
		LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			
83693	R	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	1,84	
250		MURETA DIVISORIA E/OU DE PROTECAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73770		BARREIRA PRE-MOLDADA CONCR ARMADO/MURETA DIVISORIA DE TRAFEGO			
73770	1	R BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X1,14M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL VIGOTA HORIZONTAL MONTANTE A CADA 1,00M FERROS DE LIG ACAO E MATERIAIS.	M	484,71	
73770	2	R BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X0,77M FCK=25MPA ACO CA-50 INCL FERROS DE LIGACAO E MATERIAIS.	M	399,70	
73770	3	R BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,15X0,40X1,47M FCK=25MPA ACO CA-50 FIXADA EM SOLO PARTE ENTERRADA C/SAPATA LATE- RAL 1,50M CON CRETADA NO LOCAL INCL MATERIAIS EXCL BERCOS.	M	1.075,86	
73770	4	R BARREIRA PRE-MOLDADA EXTERNA CONCRETO ARMADO 0,25X0,40X2,34M FCK=25MPA ACO CA 50 C/SAPATA LATERAL CONCRETADA NO LOCAL C/0,60CM LARGURA INCL VIGOTAS HORIZONTAIS MONTANTES A CADA 1,00M E MATERIAIS EXCL BERCOS.	M	1.168,66	
73770	5	R BARREIRA DUPLA PRE-MOL INTER CONCRETO ARMADO 0,15X0,65X1,27M FCK=25MPA ACO CA-50 C/SAPATAS LATERAIS 0,50M CONCRETADAS NO LOCAL INCL MATERIAI S EXCL BERCOS.	M	1.031,55	
83696		PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO			
83696	1	R PINTURA GUARDA-CORPO GUARDA-RODA E MURETA PROTECAO COM CAL EM PONTES E VIADUTOS MEDIDA PELO DOBRO DA AREA TOTAL (LARGURAXALTURA).	M2	2,40	
287		FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
72962	R	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	167,22	
72963	R	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER	T	139,34	
72964	R	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO US INAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	149,14	
72965	R	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	177,02	
73759		REVESTIMENTO BETUMINOSO			
73759	2	R PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	333,06	
PAVI		PAVIMENTACAO			
55		REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
23611		REGULARIZACAO			
23611	1	N REGULARIZACAO SIMPLES DE SUBLEITO, ESPESSURA = 15 CM	M2	0,33	
23611	2	N REGULARIZACAO DE SUBLEITO, ESPESSURA = 15,0 CM, ABRANGENDO ESCARIFICA- CAO, HOMOGENEIZACAO, UMEDECIMENTO E COMPACTACAO.	M2	1,08	
23620		REGULARIZACAO E COMPACTACAO			
23620	1	N REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO A 95% PS	M2	0,60	
56		EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
9548	N	ESTABILIZACAO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA	M3	13,13	
23419		EXECUCAO DE SUB-BASE			
23419	1	N EXECUCAO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM ENERGIA DE PROCTOR INTERMEDIARIO -COM PEDRA BRITADA NR.02 OU 25MM/PRECO COMERCIAL	M3	59,51	
23419	2	N EXECUCAO DE SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, ABRANGENDO ES-	M3	34,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		PALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO. TEOR DE FORNE- CIMENTO DO MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA, CBR 20%, D.M.T. = 12 KM (CUSTO COMERCIAL DO MATERIAL DE JAZIDA)			
23621		EXECUÇÃO DE BASE			
23621	2	N EXECUÇÃO DE BASE DE MACADAME VIBRADO A SECO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M3	99,05	
23621	3	N BASE / SUB BASE ESTABILIZADA SEM MISTURA DE MATERIAIS. - EXCLUSIVE ESC AV. / TRANSP.- INCL. TRANSPORTE D'ÁGUA.	M3	7,64	
56907		EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA			
56907	1	N EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA, ESPESURA = 15 CM	M2	8,86	
57		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS			
11520		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ CAPA SELANTE			
11520	1	N TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO C/ CAPA SELANTE, INCL. EMULSAO RR-1C 4KG/M2	M2	11,06	
23420		CALCAMENTO COM POLIEDROS			
23420	1	N CALCAMENTO COM PEDRA DE MAO E/OU PEDRA RACHAO	M2	21,97	
23421		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO			
23421	1	N PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR - 1C	M2	1,13	
23607		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS			
23607	1	N PARALELEPÍPEDOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA (1:6), E=6,0 CM, REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2	M2	42,44	
23607	2	N EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	M2	32,62	
23608		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO, E = 5,0 CM			
23608	1	N EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO 1:3:5 C/ JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 METROS, E = 5,0 CM	M2	23,50	
23612		PASSEIO EM TERRA BATIDA			
23612	1	N PASSEIO EM TERRA BATIDA (ACOSTAMENTO DE MEIO-FIO C/ PICARRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL)	M3	23,30	
23619		APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (A.A.U.Q)			
23619	1	N APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA (A.A.U.Q), S/ TRANSPORTE	M3	34,71	
23627		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO MECÂNICA			
23627	1	N EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO MECÂNICA COM CM-30, TAXA 1,2 L/M2	M2	3,16	
26556		REVESTIMENTO CONCR ASF BETUM USINADO A QUENTE			
26556	1	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=2000T/MES CONFDER-RJE XCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.	M2	24,93	
26556	2	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=3000T/MES CONFDER-RJE XCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.	M2	21,60	
26556	3	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=4000T/MES CONFDER-RJE XCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.	M2	19,95	
26556	4	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=6000T/MES CONFDER-RJE XCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.	M2	18,55	
26556	5	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=8000T/MES CONFDER-RJE	M2	17,67	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		XCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.			
26556	6	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=5CM PROD=10000T/MES CONFDER- - RJ EXCL TRANSPORTE DA USINA P/PISTA.	M2	16,95	
26556	7	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=4CM PROD=2000T/MES EXCLTRANS-P ORTE DA USINA P/PISTA.	M2	19,94	
26556	8	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=4CM PROD=3000T/MES EXCLTRANS-P ORTE DA USINA P/PISTA.	M2	17,27	
26556	9	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=4CM PROD=4000T/MES EXCLTRANS-P ORTE DA USINA P/PISTA.	M2	15,95	
26556	10	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=4CM PROD=6000T/MES EXCLTRANS-P ORTE DA USINA P/PISTA.	M2	14,83	
26556	11	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO QUENTE E=4CM PROD=8000T/MES EXCLTRANS-P ORTE DA USINA P/PISTA.	M2	14,13	
26556	12	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=2000T/MES CONCRETO ASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	30,44	
26556	13	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=3000T/MES CONCRETO ASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	26,54	
26556	14	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=4000T/MES CONCRETO ASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	23,45	
26556	15	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=6000T/MES CONCRETO ASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	22,93	
26556	16	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORTADO E=5CM PROD=8000T/MES CONCRETO ASFALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	21,90	
26556	17	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=5CM PROD=10000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	21,23	
26556	18	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=2000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	24,34	
26556	19	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=3000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	21,22	
26556	20	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=4000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	19,68	
26556	21	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=6000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	18,34	
26556	22	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=8000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	17,51	
26556	23	N REVEST CONCR ASF BETUM/QUENTE IMPORT E=4CM PROD=10000T/MES CONCRETO AS- FALTICO IMPORTADO DE USINA.	M2	16,54	
26556	24	N REVEST CONCR ASF BETUM USINADO A QUENTE E=4CM 10000T/MES EXCL TRANSPOR- TE DA USINA P/PISTA.	M2	13,71	
26556	25	N REVESTIMENTO CBUQ H= 5CM EXEC EM 1 CAMADA, EXCL TRANSPORTEDA USINA PAR A A PISTA.	M2	19,80	
26556	28	N REVESTIMENTO CBUQ H= 4CM P/CAMADA DE ROLAMENTO EXCL TRANSPOR-	M2	17,29	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		TE DA USINA PARA A PISTA.			
26556	29	N REVESTIMENTO CBUQ H= 5CM EXCL TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA	M2	21,61	
68323		N TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES	M2	4,75	
68346		N EMULSAO RL-1C (FORNECIMENTO)	T	1.769,09	
287		FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
23628		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)-(2,4T/M3)			
23628	1	N CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA "A" C/ CAP-20(91,2KG/M3)	M3	330,64	
		INCLUSIVE FORNECIMENTO, APLICACAO, TRANSPORTE LOCAL E COMPACTACAO			
23656		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)- TONELADA			
23656	1	N CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE FAIXA "A" C/ CAP-20(38KG/T)	T	137,75	
		INCLUSIVE FORNECIMENTO, APLICACAO, TRANSPORTE LOCAL E COMPACTACAO			
68336		N TRANSPORTE LOCAL DE CBUQ, DMT=25,0KM	T	17,56	
68345		N PRE-MISTURA A FRIO (PMF) - RODOVIAS URBANAS (AGREGADO COMERCIAL)	M3	116,93	
		(NAO INCLUI FORNECIMENTO DE BETUME E TRANSPORTE) - 40680			
PAVI		PAVIMENTACAO			
56		EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
75846	I1	BASE EM BRITA GRADUADA C/ COMPACT. MECANIZADA	M3	83,33	
75848	I1	CAMADA DE BRITAS SELECIONADA PARA LEITO DE SECAGEM	M3	65,62	
57		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
78872	I1	PASSEIO EM CONCRETO E = 7CM, EM MOLDURA DE PARALELEPIPEDO	M2	34,27	
78874	I1	ESCADARIA EM CONCRETO E = 10CM	M	81,55	
287		FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
77549	I1	CAMADA DE BRITAS SELECIONADA PARA LEIO DE SECAGEM	M3	76,59	
PAVI		PAVIMENTACAO			
54		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
19455		REASSENTAMENTO DE PARALELO SOBRE COXIM DE AREIA			
19455	1	I3 REASSENTAMENTO DE PARALELO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	13,05	
19455	2	I3 REMOCAO COM REASSENTAMENTO DE PARALELO S/ COXIM DE AREIA	M2	19,27	
55		REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
27740	I3	REGULARIZACAO DE SUB LEITO, ESCARIFICACAO E COMPACTACAO.	M2	0,85	
56		EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			
8199	I3	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	74,33	
27748	I3	ABERTURA DE CAIXA DE RUAS ESP=0,40M C/COMPACTACAO DE SUBLEITO E EX-PURGO.	M2	6,43	
27749	I3	BASE E SUB-BASE EM ARENOSO COMPACTADO ESP=25CM	M2	8,41	
27750	I3	BASE=20CM, SUB-BASE=25CM EM ARENOSO COMPACTADO	M2	15,37	
57		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
8229	I3	PAVIMENTACAO COM CAPA ASFALTICA E=3CM	M2	14,38	
23289		PAAVIMENTACAO ASFALTICA ESP=3CM(ABERTURA CAIXA, BASE + SUBBASE=25CM E IMPRIMACAO.			
23289	1	I3 PAVIMENTACAO ASFALTICA ESP=3CM(ABERTURA CAIXA, BASE + SUBBASE=25CM E IMPRIMACAO.	M2	32,71	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
25747	I3	LASTRO DE CONCRETO ESP= 5CM	M2	22,50	
25748	I3	PISO CIMENTADO LISO	M2	22,41	
25749	I3	PASSEIO EM CONCRETO ESP=0,05M COM PREPARO DE CAIXA	M2	40,75	
25750	I3	CERAMICA ESMALTADA (20X20)	M2	49,02	
25751	I3	LAJE DE IMPERMEABILIZACAO ESP=0,08M	M2	27,11	
25752	I3	CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	22,41	
25753	I3	PISO CIMENTADO IMPERMEABILIZADO ESP=1,5CM	M2	25,28	
27741	I3	PARALELEPIPEDO SEM COLCHAO AREIA C/ REJUNT. ARGAM. DE CIM/AREIA C/ RE- GULARIZACAO.	M2	36,20	
27742	I3	PARALELEPIPEDO SOBRE AREIA C/REJUNT. ARGAM CIM/AREIA C/REGULARIZACAO E COMPACTACAO.	M2	43,37	
27743	I3	BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO SOBRE COXIM DE AREIA.	M2	83,26	
27744	I3	BLOCOS HEXAGONAIS CONCRETO C/COXIM AREIA C/GRAMA.	M2	105,51	
27751	I3	IMPRIMACAO	M2	2,78	
27860	I3	CAMINHO EM CONCRETO FCK=135 ESP=0,07M INCLUSO PREPARO DE CAIXA	M2	36,39	
27861	I3	CAMINHO (ESP=0,07M)EM CONCRETO FCK=135KG/CM2 INCLUSO GUIAS (1,00X0,25X 0,08)M COM PREPARO DE CAIXA E JUNTAS A CADA 2,50M	M2	41,98	
34389	I3	PAVIMENTACAO EM CONCRETO ESP=0,15M	M2	65,41	
38293	I3	PAVIMENTACAO ASFALTICA E ABERTURA CAIXA BASE=0,20M E SUB BASE =0,25M.	M2	38,94	
PAVI		PAVIMENTACAO			
55		REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
81644	I4	2361 1/2 - REGULARIZAÃ O E COMPACTAÃ O DO SUB-LEITO	M2	1,08	
81645	I4	SUBSTITUIÃ O DE MATERIAL DO SUB-LEITO	M3	85,07	
81646	I4	REFORÇO DO SUB-LEITO	M3	42,78	
57		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
81649	I4	SUB-BASE DO SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	71,55	
81652	I4	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	M3	71,55	
81653	I4	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	122,62	
81654	I4	BASE EM SOLO BRITA	M3	94,44	
81711	I4	72945 - IMPRIMAÃ O BETUMINOSA	M2	3,09	
81712	I4	72943 - PINTURA DE LIGAÃ O BETUMINOSA	M2	1,13	
81717	I4	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE E DISTRIBU=DO POR VIBRO-ACABADORA (SINAPI 26556/13 ADAPTADO)	M3	530,88	
81876	I4	PAVIMENTAÃ O EM SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:11 DE CIMENTO E ARENOSO	M3	146,53	
81879	I4	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, E=0,15M, INCLUSIVE IMPRIMAÃ O E ARMADURA	M2	80,54	
81880	I4	PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, E=0,10M, INCLUSIVE IMPRIMAÃ O E ARMADURA	M2	62,96	
81883	I4	74223/1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADR O DNER/DESAL	M	25,87	
81884	I4	REPOSIÃ O DE MEIO-FIO	M	18,35	
81885	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO ECONÊMICO	M	21,37	
81886	I4	74223/2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM GRANITO BRUTO	M	19,52	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
81887	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, PARA JARDIM, PADRÃO DESAL	M	15,60	
81888	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, TIPO BARCELONA, PADRÃO DESAL	M	46,64	
81889	I4	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GRANITO	M	17,43	
81892	I4	PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,04M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	44,70	
81893	I4	PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,05M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	48,22	
81894	I4	PASSEIO EM CONCRETO FCK=20MPA, C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	56,82	
81895	I4	PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	68,59	
81896	I4	PASSEIO EM CONCRETO LONADO C/ 0,04M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	48,26	
81901	I4	PASSEIO EM CONCRETO LONADO C/ 0,05M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	51,78	
81902	I4	PASSEIO EM CONCRETO LONADO C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	61,81	
81903	I4	PASSEIO EM CONCRETO LONADO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	72,15	
81904	I4	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO C/ 0,04M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	50,04	
81905	I4	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO C/ 0,05M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	53,56	
81906	I4	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	65,16	
81907	I4	PASSEIO EM CONCRETO LAVADO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	73,93	
81908	I4	PASSEIO EM CBUQ C/ 0,03M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	23,23	
81912	I4	CAMINHO DE PEDESTRE EM CONCRETO C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE LONA E TELA, EXCETO LEITO DE ARENOSO	M2	42,91	
81913	I4	CAMINHO DE PEDESTRE EM CONCRETO C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	56,82	
81914	I4	CAMINHO DE PEDESTRE EM CONCRETO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE LONA E TELA, EXCETO LEITO DE ARENOSO	M2	54,68	
81915	I4	CAMINHO DE PEDESTRE EM CONCRETO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M	M2	68,59	
81920	I4	LASTRO DE CONCRETO C/ IMPERMEABILIZANTE, E=0,05M	M2	26,34	
81921	I4	LASTRO DE CONCRETO C/ IMPERMEABILIZANTE, E=0,07M	M2	35,89	
81922	I4	73692 - LASTRO DE AREIA	M3	74,33	
81923	I4	LASTRO DE BRITA COM TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	90,61	
81926	I4	PISO CIMENTADO LISO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, E=0,	M2	26,31	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		025M			
81927	I4	PISO CIMENTADO LISO, IMPERMEABILIZADO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, E=0.03M	M2	31,53	
81928	I4	APICOAMENTO	M2	3,27	
81934	I4	PAVIM. EM PARALELEPÉDRO DE GRANITO, INCL. PREPARO DA BASE COMPRIMIDA E REJUNT. C/ARG. CIM. E AREIA 1:4	M2	58,84	
81937	I4	REPOSIÇÃO DE PARALELEPÉDROS, REJUNTE C/ ARG. DE CIM. E AREIA 1:4, INCL. DESMANCHE, PREPARO DA CAIXA E COMPRESSÃO DO SUBLEITO C/ 75% DE APROV.	M2	37,41	
81947	I4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENT. EM FAROFA DE CIM. E AREIA 1:6	M2	50,28	
81951	I4	PAVIMENTAÇÃO COM PLACAS DE ARENITO	M2	80,27	
81955	I4	FORNEC./ASSENT. DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO 0,50X0,50M, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M2	43,76	
81957	I4	FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRÁULICO), 40 X40 CM	M2	71,11	
81962	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA , 7,5X15X5CM , 16 FACES (TIPO UNIMINI)	M2	59,41	
81963	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA , 7,5X15X5CM , 16 FACES (TIPO UNIMINI) COLORIDO	M2	65,57	
81964	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, 15X30X8CM , 16 FACES, VAZADO (TIPO UNIVERDE)	M2	71,32	
81965	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, 11,25X22,50X6,00CM , 16 FACES, (TIPO UNISTEIN) , TRAFEGO MÉDIO	M2	62,63	
81966	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, 11,25X22,50X6,00CM , 16 FACES, (TIPO UNISTEIN) , TRAFEGO MÉDIO , COLORIDO	M2	70,04	
81968	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, 11,25X22,50X8,00CM , 16 FACES, (TIPO UNISTEIN) , TRAFEGO PESADO	M2	64,81	
81969	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, ESP=6CM , LIGNHA ESPECIAL (FORMATOS DIVERSOS)	M2	64,18	
81970	I4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO FCK 35MPA, ESP=6CM , LIGNHA ESPECIAL (FORMATOS DIVERSOS) , COLORIDO	M2	72,16	
PAVI		PAVIMENTAÇÃO			
54		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			
16240	I5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA.	M2	6,20	
16241	I5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO SIMPLES, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA).	M2	24,79	
16247	I5	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM LADRILHO CERAMICO.	M2	52,11	
20455	I5	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO	M2	24,25	
20456	I5	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO PEDRA PORTUGUESA	M2	22,57	
20462	I5	RECOMPOSIÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE	M2	3,43	
20464	I5	RECOMPOSIÇÃO PAVIMENTAÇÃO BLOCO CONCRETO	M2	21,58	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
66739	I5	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2).	M2	46,06	
67431	I5	RECOMPOSICAO CONCRETO ASFALTICO E=0,05M	M3	437,32	
57		EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
7845	I5	RETIRADA PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO	M2	4,43	
7846	I5	RETIRADA PAVIMENTACAO PASSEIO CIMENTADO	M2	6,82	
7847	I5	RETIRADA PAVIMENTACAO PEDRA PORTUGUESA	M2	3,41	
7848	I5	REVESTIMENTO CASCALHO, PEDREGULHO OU BICA CORR	M3	59,60	
7849	I5	REVESTIMENTO COM BRITA	M3	58,38	
15745	I5	PASSEIO EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=135KG/CM2 E=0,07M COM JUNTAS DE DI-LATACAO EM RIPAS 7X 2,5 CM, INCLUINDO REGULARIZACAO DO FUNDO, PREPARO, LANCAMENTO E APLICACAO DO CONCRETO, FORNECIMENTO, CORTE E COLOCACAO DAS JUNTAS.	M2	42,78	
16239	I5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), NAS DIMENSOES (2,20X0,60)X0,10M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	225,22	
20448	I5	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	M2	31,44	
20468	I5	RETIRADA DE PAVIMENTACAO ASFALTICA	M2	2,30	
38148	I5	LEVANTAMENTO MAN. PAV. PEDRA PORTUGUESA	M2	3,68	
55562	I5	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO	M2	4,43	
55563	I5	RETIRADA PAVIMENTACAO PEDRA IRREGULAR	M2	4,43	
55564	I5	RETIRADA PAVIMENTACAO PLACAS CONCRETO	M2	3,41	
66643	I5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), NAS DIMENSOES (0,60X0,60)X0,67 M , INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	42,82	
66645	I5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), NAS DIMENSOES DE (0,90X0,90)X0,10 M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	146,07	
66646	I5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), NAS DIMENSOES DE (1,00X0,50)X0,04 M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	36,32	
66738	I5	PLACAS PREMOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), NAS DIMENSOES DE (1,20X0,60)X0,15M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	184,17	
67429	I5	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM BLOCO CONCRETO	M2	65,42	
67433	I5	RETIRADA PAV ASFALTICA BASE PARALELEPIPEDO PEDRA IRREGULAR	M2	6,74	
67437	I5	REVESTIMENTO COM PEDRISCO	M3	59,96	
67438	I5	REVESTIMENTO COM SAIBRO	M3	35,63	
FOMA		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
284		FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE			
74119		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E FILTROS			
74119	1	R FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	58,80	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
FOMA		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
268		BOMBAS			
68519		BOMBAS			
68519	1	N CONJUNTO MOTOBOMBA 3/4 HP P/SUCCAO/RECALQUE	UN	545,18	
68519	2	N BOMBA SUBMERSA ELETRICA MONOFASICA LEO HT4C-10 3CV	H	0,56	
		DEPRECIACAO E JUROS			
71517		N MOTO BOMBA AUTO ESCORVANTE, ROTOR ABERTO, COM MOTOR L GASOLINA, 10,50C	UN	11.407,65	
		V			
284		FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE			
56950		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E FILTROS			
56950	1	N FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	58,80	
60847		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 EM DRENOS E FILTROS			
60847	1	N FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	58,80	
FOMA		FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
284		FORNEC. DE MAT. BRITADO C/OU S/CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE			
17493		I5 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDREGULHO EM FILTRO DE GRAVIDADE	M3	651,00	
		12,5<D<19MM.			
17494		I5 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDREGULHO EM FILTRO DE GRAVIDADE	M3	698,25	
		19<D<38MM.			
66955		I5 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDREGULHO EM FILTRO DE GRAVIDADE	M3	627,37	
		1,2<D<2,4MM.			
66956		I5 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDREGULHO EM FILTRO DE GRAVIDADE	M3	627,37	
		2,4<D<4,8MM.			
66957		I5 FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDREGULHO EM FILTRO DE GRAVIDADE	M3	651,00	
		4,8<D<12,5			
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
26		ESGOTAMENTO COM BOMBA			
73891		ESGOTAMENTO COM BOMBAS			
73891	1	R ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	4,35	
27		REBAIXAMENTO DO LENCOL FREATICO			
73882		MEIA CANA DE CONCRETO			
73882	1	R CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	15,79	
73882	2	R CALHA EM CONCRETO SIMPLES, MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 300 MM	M	19,70	
73882	3	R CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 400 MM	M	25,40	
73882	4	R CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	M	38,90	
73882	5	R CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	48,69	
83660		R ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA DE CHUVA OU LENCOL FREATICO ESCAVADO	M3	1,15	
28		DRENOS			
73816		DRENAGEM SUBTERRANEA			
73816	1	R EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	51,87	
		00			
73816	2	R EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	11,04	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73881		DRENO COM MANTA GEOTEXTIL			
73881	1	R EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	5,26	
73881	2	R EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 300 G/M2	M2	7,96	
73881	3	R EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	9,71	
73883		DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE			
73883	1	R EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	72,19	
73883	2	R EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	70,57	
73883	3	R EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3	29,84	
73902		CAMADA DRENANTE COM BRITA			
73902	1	R CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	66,08	
73968		COLOCACAO DE MANTA - MMA			
73968	1	R MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	29,42	
73969		DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA			
73969	1	R EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	43,26	
74017		EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES			
74017	1	R EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	65,59	
74017	2	R EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	111,48	
74167		FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL BIDIM OP-60 EM DRENOS			
74167	1	R FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	16,11	
75029		TUBULÃO EM PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO P/ DRENAGEM			
75029	1	R TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M	95,51	
83651		R TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	56,65	
83656		R COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOT EXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2	29,48	
83658		R EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENAN TE E ESCAVACAO	M	89,64	
83661		R EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M	M	65,37	
83662		R EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3	55,47	
83664		R EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5 M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	39,98	
83665		R FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	5,55	
83667		R CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	74,76	
83668		R CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	71,17	
83669		R FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	7,70	
83670		R TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,85	
83671		R TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,08	
83672		R TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 100 MM PARA DRENAGE	M	34,03	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83673	R	TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 150 MM PARA DRENAGE	M	40,89		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83674	R	TUBO CERAMICO PERFURADO (MANILHA BARRO VIDRADO) DN 200 MM PARA DRENAGE	M	53,16		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83675	R	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,44		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83676	R	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	56,31		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83677	R	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,24		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83678	R	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	93,93		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83679	R	TUBO PVC D=25 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,16		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83680	R	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,46		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83681	R	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,79		
		M - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
83682	R	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	72,47		
83683	R	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	77,90		
83729	R	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	16,13		
83739	R	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	M2	17,84		
29		ENROCAMENTOS				
6454	R	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	85,07		
73611	R	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	223,03		
73697	R	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	90,15		
73698	R	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	117,69		
30		ENSECADEIRAS				
73890		ENSECADEIRA DE MADEIRA				
73890	1	R	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	92,25	
73890	2	R	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2	234,72	
31		GABIOES				
73666	R	GABIOES DE PEDRA DE MAO EM CAIXA DE MALHA HEXAGONAL 8CM X 10CM	M3	340,65		
73842		GABIAO TIPO COLCHAO RENO				
73842	1	R	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,17 M	M2	72,24	
73842	2	R	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,23 M	M2	76,89	
73842	3	R	GABIAO TIPO COLCHAO RENO COM H = 0,30 M	M2	84,87	
73889		GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA				
73889	1	R	GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA FORMADO COM MALHA DE ARAME GALVANIZADO	M3	203,96	
		REVESTIDO DE PVC				
32		MUROS DE ARRIMO				

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73843		MURO DE ARRIMO DE CONCRETO			
73843	1	R MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	230,59	
73844		MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA			
73844	1	R MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	298,99	
73844	2	R MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	292,20	
73846		MURO DE ARRIMO CELULAR			
73846	1	R MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL CONFECCAO DAS PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO DE ENCHIMENTO.	M3	184,76	
73846	2	R MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL MATERIAIS E FORMAS INCL CONFECCAO PECAS MONTAGEM E COMPACTACAO DO SOLO(ENCHIMENTO)	M3	61,02	
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
83684	R	CALHA TRAPEZOIDAL 90X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,064 M3/M)	M	21,78	
83685	R	CALHA TRAPEZOIDAL 140X35 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 1,109M3/M)	M	37,91	
83686	R	CALHA TRIANGULAR 100X30 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,075M3/M)	M	24,15	
83687	R	CALHA TRIANGULAR 70X20 CM, COM ESPESSURA DE 7 CM (VOLUME DE CONCRETO = 0,053 M3/M)	M	18,18	
83688	R	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	120,67	
83689	R	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	23,13	
83690	R	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	252,77	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
73799		FORNECIMENTO/ASSENT GRELHAS FF P/CAIXAS DE RALO			
73799	1	R GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSİES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	208,49	
73856		BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES			
73856	1	R BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	320,32	
73856	2	R BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	529,57	
73856	3	R BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	799,01	
73856	4	R BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1.132,99	
73856	5	R BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	1.534,94	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER			
		IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	6	R BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	454,02	
		, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
		L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	7	R BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	754,44	
		, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
		L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	8	R BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	1.139,46	
		, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
		L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	9	R BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	1.387,81	
		, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIA			
		L REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	10	R BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO,	UN	2.182,38	
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL			
		REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	11	R BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	587,43	
		O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
		AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	12	R BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	978,99	
		O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
		AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	13	R BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	1.479,66	
		O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
		AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	14	R BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	2.094,87	
		O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
		AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73856	15	R BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPIC	UN	2.829,89	
		O, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERI			
		AL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.			
73950		CAIXA RALO "BOCA DE LOBO" EM ALVENARIA C/GRELHA FERRO			
73950	1	R CAIXA TIPO ðBOCA LOBOð 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA	UN	734,44	
		COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1			
		0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.			
73963		POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO			
73963	1	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI-METR	UN	228,56	
		O = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO			
		.			
73963	2	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI-METR	UN	281,86	
		O = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DO.			
73963	3	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	198,21	
		O.			
73963	4	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	782,56	
73963	5	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	879,00	
73963	6	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.010,51	
73963	7	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.066,65	
73963	8	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.073,26	
73963	9	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.169,17	
73963	10	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.239,75	
73963	11	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.335,87	
73963	12	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.497,89	
73963	13	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.651,33	
73963	14	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.726,25	
73963	15	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.890,53	
73963	16	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	2.033,27	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RO FUNDIDO.			
73963	17	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.195,56	
73963	18	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.320,38	
73963	19	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.474,09	
73963	20	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.627,35	
73963	21	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.787,90	
73963	22	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	2.941,17	
73963	23	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.094,43	
73963	24	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.248,41	
73963	25	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.401,68	
73963	26	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.555,38	
73963	27	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.708,65	
73963	28	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.009,55	
73963	29	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.091,97	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73963	30	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.213,40	
73963	31	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.220,71	
73963	32	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.244,23	
73963	33	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.398,77	
73963	34	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.481,30	
73963	35	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.635,84	
73963	36	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.790,39	
73963	37	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.916,48	
73963	38	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.071,42	
73963	39	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.226,23	
73963	40	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.349,59	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA			
73963	41	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.502,63	
73963	42	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.633,28	
73963	43	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.764,69	
73963	44	R POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	436,21	
73963	45	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.402,02	
73963	46	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.443,88	
73963	47	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.600,18	
73963	48	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.701,27	
74124		POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS			
74124	1	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.401,02	
74124	2	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.612,42	
74124	3	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.744,16	
74124	4	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4	UN	1.971,13	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS			
74124	5	R POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM	UN	2.306,51	
		PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4			
		DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS			
74124	6	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA	UN	2.549,86	
		REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4			
		DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS			
74124	7	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M	UN	2.772,02	
		PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4			
		DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS			
74124	8	R POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M	UN	2.988,36	
		PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4			
		DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS			
74162		CAIXA DE ALVENARIA P/ PROTECAO DE REGISTRO			
74162	1	R CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	88,16	
74206		CAIXAS COLETORAS			
74206	1	R CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PARED	UN	938,25	
		ES EM ALVENARIA			
74206	2	R CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E	UN	429,19	
		PAREDES EM ALVENARIA			
74212		MODULO TIPO > POCO DE INSPECAO EM ALVENARIA			
		COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,			
		DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA -			
		FORA.			
74212	1	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO =	UN	2.010,62	
		60 CM, PROF 160 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO			
74214		MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA			
		COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,			
		DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA-			
		FORA.			
74214	1	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1	UN	3.403,30	
		20 CM, PROF ATE 200 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO			
74214	2	R POCO DE VISITA PARA REDE DE ESGOTO SANITARIO, EM ALVENARIA, DIAMETRO 1	UN	4.953,44	
		20 CM, PROF ATE 400 CM, INCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO			
74224		POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL			
74224	1	R POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÃO	UN	1.412,24	
		S INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUS			
		OS TAMPÃO E CHAMINE.			
83621		R ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO (FOFO), 30 X 90 CM PARA CAIXA DE RAL	UN	48,49	
		O, C/ ARG CIM/AREIA 1:4 EM VOLUME, EXCLUSIVE TAMPÃO.			
83659		R BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM	UN	444,31	
		ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		MADO			
83691	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIM	UN	159,97	
		ENTO E INSTALACAO			
83692	R	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIME	UN	293,37	
		NTO E INSTALACAO			
83708	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	755,13	
		DE ALTURA			
83709	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	942,89	
		DE ALTURA			
83710	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	2.012,81	
		DE ALTURA			
83711	R	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	2.353,97	
		DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA			
83712	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	3.092,91	
		DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			
83713	R	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M	UN	3.814,83	
		DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA			
83714	R	ACRESCIMO NA ALTURA DO POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE D=0,40 M	M	379,19	
83715	R	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPAO E ANEL	M	205,59	
83716	R	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIM	UN	234,56	
		ENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
37		MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA			
73763		SARJETA E MEIO FIO CONJUGADOS			
73763	1	R MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,65 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	95,15	
73763	2	R MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M BASE X 0,30 M ALTURA, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	75,21	
73763	3	R MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	37,39	
73763	4	R MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	31,33	
73763	5	R MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	22,84	
73789		MEIO FIO CONCRETO			
73789	1	R MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,45 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	76,59	
73789	2	R MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M	51,96	
74012		SARJETA - CONCRETO ESTRUTURAL			
74012	1	R SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	26,06	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		, LARGURA = 40CM.			
74208		CONSTRUCAO DE MEIO-FIO E LINHA D AGU			
74208	1	R CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 E LINHA D AGUA DE PARALELEPIPEDOS,ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIV	M	42,62	
74211		LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICO			
74211	1	R LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	21,84	
74223		MEIO-FIO			
74223	1	R MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSIES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÃO E REATERRO.	M	25,87	
74223	2	R MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M	19,52	
74237		MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA			
74237	1	R MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	20,34	
79895		R LOCAÇAO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1 4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	11,22	
83717		R ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PREMOLDADO, INCLUINDO ESCAVACAO	M	9,15	
83718		R ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M	M	1,56	
83719		R SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES I NCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	48,38	
83720		R SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,50X0,30M, ESP=0,08 M REV.CONC. SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	57,16	
83721		R SARJETA CORTE TALUDES TRIANG 1,85X0,35M ESP=0,08 REV CONC. SIMPLES INC L ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	69,75	
83722		R VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 0,80X2,00X0,60M ESP=0,08 CONCR SIMPLE S INCL ESCAVACAO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	221,66	
83723		R VALETA PROT DE CORTE TRAPEZOIDAL 1,00X2,20X0,60M ESP=0,08M CONCR SIMPL ES INCL ESCAVACAO MEC ATERRO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	227,79	
317		BUEIROS			
74239		CONSTRUCAO DE SUMIDOURO			
74239	1	R CONSTRUCAO DE SUMIDOURO P/ EFLUENTE LIQUIDO DA FOSSA SEPTICA, D INT = 300CM / H INT = 660 CM	UN	8.899,88	
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
28		DRENOS			
24237		FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL BIDIM OP-60 EM DRENOS			
24237	1	N FORNECIMENTO/ASSENTAMENTO DE MANTA GEOTEXTIL RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	16,11	
26278		COLOCACAO DE MANTA - MMA			
26278	2	N COLOCACAO MANTA IMPERMEABILIZANTE	M2	29,42	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
55911	N	DRENO PARA FUNDACAO DE RESERVATORIOS APOIADOS	UN	2.140,23	
71419		CAMADA DRENANTE COM BRITA			
71419	1	N CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	66,08	
71419	2	N CAMADA DE BRITA N 4 - LEITO FILTRANTE	M3	77,98	
71420		DRENO PROFUNDO COM TUBO PEAD			
71420	1	N DRENO PROFUNDO EM TUBO PEAD PERFURADO DN=4"	M	55,63	
75995	N	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100 PARA DRENAGEM - FORNECIMENT	M	49,61	
		O E INSTALACAO			
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
9538	N	FABRICACAO DE CANALETAS PREMOLDADAS P/DRENAGEM DE AGUAS	UN	345,98	
		PLUVIAIS, 85X60X15 CM, E=4 CM (SECCAO TRANSVERSAL TRIANGULAR)			
		MM			
10403		CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES DN 200			
10403	1	N CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES DN 200 (QUADRA DESC)	M	19,44	
23401		CONCRETO PARA BERCO DE GALERIAS E REDES TUBULARES			
23401	1	N FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA BERCO DE REDE TUBULAR	M3	270,13	
25086		VALETA E SAIDAS LATERAIS D AGU			
25086	1	N VALETA E SAIDAS LATERAIS D AGUA (EXECUTADA C/MOTONIVELADORA	M	0,72	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
11514		CONSTRUCAO DE POCO DE VISITA - MMA			
11514	1	N EM ALVENARIA DE TIJOLOS, D = 60 CM, ALTURA MEDIA = 150 CM	UN	362,62	
23402		POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL			
23402	1	N POÃO DE VISITA EM CONCRETO ESTRUTURAL - DRENAGEM PLUVIAL, DIMENSİES IN	UN	1.412,24	
		TERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT.)ø, PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSO			
		TAMPÃO E CHAMINÉ.			
23403		CAIXA RALO TIPO BOCA DE LOBO			
23403	1	N CAIXA RALO TIPO BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	543,11	
23449		MODULO TIPO > PV EM ALVENARIA P/ REDE COLETORA			
		COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,			
		DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA-			
		FORA.			
23449	1	N MÓDULO T=PICO > POÃO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANIT ¹	UN	3.403,30	
		RIO, DIAMETRO 1,20 M - PROFUNDIDADE ATE 2,00 METROS			
23449	2	N MÓDULO T=PICO > POÃO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANIT ¹	UN	4.953,44	
		RIO, DIAMETRO 1,20 M - PROFUNDIDADE ATE 4,00 METROS.			
23478		MODULO TIPO > POCO DE INSPECAO EM ALVENARIA			
		COMPREENDE: - ESCAVACAO EM QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, TRANSPORTE,CARGA,			
		DESCARGA E ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA -			
		FORA.			
23478	1	N MÓDULO T=PICO > POÃO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO SANIT ¹	UN	2.010,62	
		RIO, DIAMETRO 0,60 M - PROFUNDIDADE 1,60 METROS			
23614		POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM ALVENARIA			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO			DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23614	1	N	POCO DE VISITA, H = 2M, TUBO ATE 1,0 METRO	UN	2.493,96	
23614	2	N	PV TIPO "C/ GAVETA", DIMENSOES INTERNAS 1,0 X 1,0 X 1,5 M, C/SOBRETAM- PA DE CONCRETO (REF. DR-02 - OBRAS RECIFE).	UN	1.761,96	
23615			CAIXAS COLETORAS			
23615	1	N	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PARED ES EM ALVENARIA	UN	938,25	
23615	2	N	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,0 M (REF.DR-01/OBRAS RE)	UN	429,19	
24242			POCO TUBULAR D=1,5M X H=2,5M, REVESTIDO C/TUBOS CONCRETO			
24242	1	N	POCO TUBULAR D=1,5M X H=2,5M, REVESTIDO C/ANEIS DE CONCRETO D=1,5M FUNDO CONCRETO MAGRO E=10CM E TAMPA CONC ARM PRE-MOLDADA E=15CM	UN	1.520,08	
24270			CAIXA DE ALVENARIA P/ PROTECAO DE REGISTRO			
24270	1	N	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	62,46	
26296			POCO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO			
26296	1	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM, PROF=80CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	228,56	
26296	2	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDI DO.	UN	281,86	
26296	11	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM, PROF = 60CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDID O.	UN	198,21	
26296	12	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 105CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	782,56	
26296	13	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	879,00	
26296	14	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 140CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.010,51	
26296	15	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 150CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.066,65	
26296	16	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.073,26	
26296	17	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUND IDO.	UN	1.169,17	
26296	18	N	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 200CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER	UN	1.239,75	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RO FUNDIDO.			
26296	19	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.335,87	
26296	20	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 260CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.497,89	
26296	21	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.651,33	
26296	22	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 320CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.726,25	
26296	23	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.890,53	
26296	24	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 380CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.033,27	
26296	25	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.195,56	
26296	26	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 440CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.320,38	
26296	27	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.474,09	
26296	28	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 500CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.627,35	
26296	29	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 530CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.787,90	
26296	30	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	2.941,17	
26296	31	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 590CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	3.094,43	
26296	32	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 690CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER	UN	3.248,41	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RO FUNDIDO.			
26296	33	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 650CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.401,68	
26296	34	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 680CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.555,38	
26296	35	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METR O = 60CM E 110CM, PROF = 710CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FER RO FUNDIDO.	UN	3.708,65	
26296	37	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,20M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.009,55	
26296	38	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,40M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.091,97	
26296	39	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.213,40	
26296	40	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,60M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.220,71	
26296	41	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,70M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.244,23	
26296	42	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,00M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.398,77	
26296	43	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=2,30M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.481,30	
26296	44	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,60M C/TAMPÃO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.635,84	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
26296	45	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=2,90M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD) D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.790,39	
26296	46	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	1.916,48	
26296	47	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,50M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.071,42	
26296	48	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.226,23	
26296	49	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,10M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.349,59	
26296	50	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE MOLD PROF=4,40M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.502,63	
26296	51	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=4,70M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.633,28	
26296	52	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=5,00M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	2.764,69	
26296	53	N POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=0,80M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTO ANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	436,21	
26296	55	N CEDAE PV ANEIS PREMOLDADOS PROF=0,9M D=60CM INCL DEGRAU FF EXCL TAMPAO	UN	228,52	
26296	56	N CEDAE PV ANEIS PREMOLDADOS PROF=2,2M D=60CM INCL DEGRAU FF EXCL TAMPAO	UN	1.207,32	
26296	57	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI _T -METR O = 60CM E 110CM, PROF = 240CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FER RO FUNDIDO.	UN	1.402,02	
26296	58	N POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI _T -METR	UN	1.443,88	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		O = 60CM E 110CM, PROF = 250CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.			
26296	59	N POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METRO O = 60CM E 110CM, PROF = 280CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.600,18	
26296	60	N POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DI=METRO O = 60CM E 110CM, PROF = 310CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPÃO FERRO FUNDIDO.	UN	1.701,27	
26296	61	N POÇO DE VISITA ESGOTO SANITÁRIO, EM ANEL DE CONCRETO, PROFUNDIDADE DE 4,0M, INCLUINDO DEGRAUS EM F.F.F.F. EXCLUSIVE TAMPÃO DE F.F.F.F. - FORN./ASSENT.	UN	1.971,64	
26558		CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA			
26558	1	N CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES INTERNAS DE 40X40X60CM, EM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, EXCLUSO TAMPA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES (COM CALHA CENTRAL).	UN	225,39	
26558	2	N CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES INTERNAS DE 40X60X60CM, EM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, EXCLUSO TAMPA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES.	UN	269,51	
26558	3	N CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60X80CM, EM TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, EXCLUSO TAMPA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES.	UN	383,43	
26558	4	N CAIXA DE PASSAGEM C/60X60X100CM:TIJOLO MACIÇO 1 VEZ,S/TAMPA, REVEST C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPLES/CALHA INTERNA	UN	512,56	
26558	5	N CX PASSAGEM 40X40X60CM:TIJOLO MACIÇO 1 VEZ,C/TAMPA CONCR ARM 15MPA E=10CM/REVEST CX C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPL/ /CALHA INTERNA	UN	281,66	
26558	6	N CX PASSAGEM 40X60X60CM:TIJOLO MACIÇO 1 VEZ,C/TAMPA CONCR ARM 15MPA E=10CM/REVEST CX C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPL/ /CALHA INTERNA	UN	342,35	
26558	7	N CX PASSAGEM 60X60X80CM:TIJOLO MACIÇO 1 VEZ,C/TAMPA CONCR ARM 15MPA E=10CM/REVEST CX C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPL/ /CALHA INTERNA	UN	465,85	
26558	8	N CX PASSAGEM 60X60X100CM:TIJOLO MACIÇO 1VEZ,C/TAMPA CONCR ARM 15MPA E=10CM/REVEST CX C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4/FUNDO CONCR SIMPL/ /CALHA INTERNA	UN	586,24	
26560		POÇO VISITA CONCRETO ARMADO P/COLETOR ÁGUAS PLUVIAIS			
26560	1	N POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.401,27	
26560	2	N POÇO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIMENTO/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.612,72	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT	
26560	3	N	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,20X1,20X1,40M COLETOR D=70CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.744,51	
26560	4	N	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1.971,55	
26560	5	N	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CM PAREDE E=15CM BASE CONCRETO FCK=10MPA REVESTIDO C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2.307,00	
26560	6	N	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,50X1,50X1,60M COLETOR D=1M PA REDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2.550,42	
26560	7	N	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,60X1,60X1,70M COLETOR D=1,10M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2.772,66	
26560	8	N	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,70X1,70X1,80M COLETOR D=1,20M PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	2.989,08	
26561			CAIXA RALO "BOCA DE LOBO" EM ALVENARIA C/GRELHA FERRO			
26561	1	N	CAIXA DE RALO "BOCA DE LOBO" 90X120X150CM/GRELHA FF 135KG ALVEN TIJOLO MACICO 1 VEZ/REVESTIMENTO DA CAIXA C/ARGAM CIMENTO/AREIA 1:4/BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	UN	924,14	
26561	2	N	CAIXA DE RALO "BOCA DE LOBO" 30X 90X 90CM/GRELHA FF 135KG ALV TIJOLO MACICO 1 VEZ/REVESTIMENTO CAIXA C/ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4/BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	UN	681,80	
26561	3	N	CAIXA DE RALO "BOCA DE LOBO" 30X 90X 90CM/GRELHA FF 135KG/BOCA LOBO FF 80KG EM ALVEN TIJ MACICO 1 VEZ/REVESTIMENTO CAIXA C/ARG CIM/AREIA 1:4 BASE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	UN	699,59	
26561	4	N	CAIXA TIPO ðBOCA LOBOð 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	UN	712,54	
37			MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJETA			
11519			MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA			
11519	1	N	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	22,00	
23404			MEIO-FIO			
23404	1	N	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSIES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAAO E REATERRO.	M	25,87	
23404	2	N	MEIO-FIO EM PEDRA GRANITICA, REJUNTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M	19,52	
23405			SARJETA - CONCRETO ESTRUTURAL			
23405	1	N	SARJETA DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, E = 5 CM, L = 50 CM	M	11,82	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
23405	2	N SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM.	M	26,06	
23560		LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICO			
23560	1	N LINHA D AGUA EM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS, REJUNTADOS C/ AR CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	21,84	
23606		CONSTRUCAO DE MEIO-FIO E LINHA D AGU			
23606	1	N CONSTRUCAO DE MEIO-FIO DE PEDRAS GRANITICAS, REJUNTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2 E LINHA D AGUA DE PARALELEPIPEDOS,ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA 1:6, C/ 6,0 CM DE ESPESSURA E REJUNTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2, INCLUSIV	M	42,62	
55833		N AQUISICAO E ASSENTAMENTO DE GRELHA FOFO (0,29X0,87 M) SOBRE SARGETA.	UN	166,82	
266		GALERIAS PLUVIAIS			
71567		TUBO DE CONCRETO ARMADO			
71567	1	N TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE C-3, DIAM.= 400MM, PARA GALERIA DE LUGO AS PLUVIAIS, COM REJUNTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIM / AREIA, TRAÇO 1 : 4. ATERRO COMPAC.AT F A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. FORNECIMENTO / ASSENTA MENTO	M	130,17	
317		BUEIROS			
11515		CONSTRUCAO DE FOSSA SEPTICA TIPO OMS			
11515	1	N CONSTRUÇÃO DE FOSSA COM D INT = 200 CM, H INT = 240 CM	UN	2.907,96	
11516		CONSTRUCAO DE SUMIDOURO			
11516	1	N CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO P/EFLUENTE LIQUIDO DA FOSSA, D INT = 300CM / H INT = 660 CM	UN	8.899,88	
26280		CONSTRUCAO DE BUEIROS C/MANILHAS DE CONCRETO			
26280	1	N MANILHAS EM COCRETO SIMPLES, D = 300 MM	M	95,86	
41653		N CORPO BUEIRO SIMPLES TUBUL CONCRETO D=60CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	201,33	
41657		N CORPO BUEIRO SIMPLES TUBUL CONCRETO D=80CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	342,96	
41658		N CORPO BUEIRO SIMPLES TUBUL CONCRETO D=100CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	523,58	
41659		N CORPO BUEIRO DUPLO TUBUL CONCRETO D=60CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	379,07	
41660		N CORPO BUEIRO DUPLO TUBUL CONCRETO D=80CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	660,25	
41661		N CORPO BUEIRO DUPLO TUBUL CONCRETO D=100CM ASSENTE BERCO CONCR CICLOP	M	1.019,41	
41662		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=60CM EM CONCR CICLOPICO	UN	408,43	
41663		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=80CM EM CONCR CICLOPICO	UN	582,70	
41664		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=100CM EM CONCR CICLOPICO	UN	841,80	
41665		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR DUPLO D=60CM EM CONCR CICLOPICO	UN	566,62	
41666		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR DUPLO D=80CM EM CONCR CICLOPICO	UN	811,70	
41667		N BOCA P/BUEIRO TUBULAR DUPLO D=100CM EM CONCR CICLOPICO	UN	1.199,22	
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
26		ESGOTAMENTO COM BOMBA			
77590		I1 DRENO COM AREIA GROSSA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	64,21	
78887		I1 REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS ESTA GIO SIMPLES, CRAVACAO DE PONTEIRA COM JATEAMENTO	M	50,32	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
28		DRENOS			
77591	I1	DRENO COM BRITA 2 E 3 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	70,45	
32		MUROS DE ARRIMO			
75875	I1	EMOP - BETONEIRA GASOLINA 320L	H	7,53	
75876	I1	EMOP - COMPRESSOR AR 335 PCM	H	67,57	
75899	I1	PROTECAO DE TALUDE COM PLACAS DE CONCRETO E=7 CM	M2	121,28	
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
78860	I1	CALHA RETANGULAR EM DEGRAUS 0,40 X 0,50M, EM TIJOLINHO, REVESTIDO EM CIMENTO, INCLUIDO ESCAVAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO E = 6CM	M	142,62	
78862	I1	CALHA RETANGULAR 0,30 X 0,30M, EM CONCRETO E = 6CM	M	40,19	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
71351	I1	CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL PRE-MOLDADO DN = 0,60M, E=7CM, EM PROFUNDIDADE ATE 0,60M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM E=0,07M (CLP TIPO IV)	UN	232,57	
71354	I1	CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL PRE-MOLDADO DN =0,40M, E=7CM, EM PROFUNDIDADE ATE 0,60M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM E=0,07M (CLP TIPO IV)	UN	113,11	
71355	I1	CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL PRE-MOLDADO DN =0,40M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM E=0,07M (CLP TIPO IV)	UN	79,67	
71356	I1	CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL PRE-MOLDADO DN =0,60M, E=10CM, EM PROFUNDIDADE DE 0,81 ATE 1,20M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM E=0,07M (CLP TIPO IV)	UN	222,03	
71357	I1	CAIXA PARA LIGACAO DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL PRE-MOLDADO DN=0,60M, EM PROFUNDIDADE DE 0,61 A 0,80M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM E=0,07M (CLP TIPO IV)	UN	182,66	
75938	I1	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	29,42	
75939	I1	TUBO DE QUEDA, INCL. ESCAV. E EMBASAM. CONCRETO SIMPLES, TRACO 1:3:5 E M PROF.DE 1,21 A 2,00M	UN	492,86	
75940	I1	TUBO DE QUEDA, INCL. ESCAV. E EMBASAM. CONCRETO SIMPLES, TRACO 1:3:5 E M PROF. DE 2,01 A 3,50M	UN	584,12	
75941	I1	TUBO DE QUEDA, INCL. ESCAV. E EMBASAM. CONCRETO SIMPLES, TRACO 1:3:5 E M PROF. ACIMA DE 3,51M.	UN	756,17	
75942	I1	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO PARA PV S DN=600MM, CARGA 12,5T, DIMENS. CONF NBR 10158	UN	531,48	
75949	I1	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15MPA E=7CM	M2	52,95	
79558	I1	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=1,10M COM LAJE DE RED. E CHAMINE, ENTRE PROFUNDIDADE DE 1,81 E 3,5M, COM FORNECIMENTO MATERIAL, SEM FORNECIMENTO DE TAMPAO (PV TIPO IV)	UN	1.770,04	
79559	I1	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,80M COM LAJE DE RED. E CHAMINE, PROFUNDIDADE ATE 1,8M, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, SEM FORNECIMENTO DE TAMPAO (PV TIPO II)	UN	804,43	
79560	I1	PV EM ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO DN=0,60M, PROFUNDIDADE ATE 1,20M, C	UN	307,97	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		OM FORNECIMENTO DE MATERIAL, SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO (PV TIPO I)			
266		GALERIAS PLUVIAIS			
78811	I1	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO 3,00 X 2,50M	M	1.739,55	
78812	I1	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO 2,50 X 2,50M	M	1.597,60	
78813	I1	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO 2,50 X 2,00M	M	1.422,00	
78814	I1	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO 2,50 X 1,50M	M	1.246,39	
78815	I1	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO 1,50 X 1,50M	M	962,50	
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
29		ENROCAMENTOS			
8230	I3	ENROCAMENTO DE PEDRA BRUTA C/JUNTA SECA.	M3	78,24	
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
32469	I3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES.	M3	499,47	
32789	I3	CALHA PRE MOLDADA EM CONCRETO D=0,30M	M	24,52	
38294	I3	CALHA PRE MOLDADA D=300MM.	M	24,40	
38295	I3	CALHA EM CONCRETO (B=0,50XB=0,30XH=0,25)M	M	32,84	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
19598		POCO VISITAEM ALVENARIA TIJOLINHO D=0,80M COM TAMPÃO FOFO H=1,50M			
19598	1 I3	POCO VISITAEM ALVENARIA TIJOLINHO D=0,80M COM TAM*	UN	799,99	
19603		POCO VISITA EM TIJOLINHO D=60CM, PROF ATE 1,20M COM TAMPÃO EM FERRO T100			
19603	1 I3	POCO VISITA EM TIJOLINHO D=60CM, PROF ATE 1,20M C*	UN	771,35	
28045	I3	POCO VISITA COM ANEL CONCRETO D=60CM, TAMPA EM C.A. PROF=1,20M.	UN	269,59	
28046	I3	POCO VISITA EM TIJOLINHO COM TAMPA EM C.A. D=60CM PROF. ATE 1,20M	UN	689,94	
28047	I3	POCO VISITA EM ANEIS PREMOLDADOS, COM TAMPA EM C.A. D=0,80M H<1,80M	UN	395,81	
28048	I3	POCO VISITA EM ANEIS PREMOLDADOS, COM TAMPA EM C.A. D=0,80M H<2,40M	UN	490,39	
28050	I3	TAMPÃO DE FERRO T-100 PARA PV (FORNEC. E ASSENT.)	UN	133,29	
37		MEIO FIO, LINHA D'ÁGUA E SARJERTA			
27745	I3	MEIO FIO ECONOMICO	ML	25,35	
27746	I3	MEIO FIO TIPO DNER	ML	32,83	
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
26		ESGOTAMENTO COM BOMBA			
80569	I4	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM MOTOBOMBA	ANOS	4,35	
27		REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO			
80571	I4	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM CONJUNTO DE PONTEIRAS FILTRANTES "WELL POINT"	CJ	253,32	
28		DRENOS			
80413	I4	DRENO PROFUNDO TIPO A, Ī=150 MM	M	134,31	
80422	I4	REMOÇÃO, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE ESCADARIA DRENANTE	M	43,28	
80605	I4	DRENOS RASOS, Ī=40MM	UN	16,16	
80606	I4	DRENOS RASOS, Ī=75MM	UN	28,20	
80607	I4	DRENOS SUB HORIZONTAIS PROFUNDOS, Ī=40MM	M	33,75	
80609	I4	FILTRO DE AREIA	M3	63,69	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
30		ENSECADEIRAS			
80545	I4	ENSACARIA (SACO)	UN	9,28	
80546	I4	73890/1 - ENSECADEIRA PAREDE SIMPLES	M2	92,25	
80547	I4	73890/2 - ENSECADEIRA PAREDE DUPLO	M2	234,72	
80548	I4	ENROCAMENTO COM PEDRA JOGADA	M3	116,32	
80549	I4	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA AT ₁ 100KG	M3	143,87	
80550	I4	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA DE 100KG A 1000KG, INCL. TRANSPORTE DA PEDRA	M3	217,10	
80551	I4	GABIÃO COM MALHA HEXAGONAL, 8 X10 CM, ZINCADO, INCLUSIVE O TRANSPORTE DO MATERIAL DE JAZIDA	M3	371,59	
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANÇAMENTO)			
80164	I4	GIGANTE DE ANCORAGEM PARA GALERIA TUBULAR, $\bar{I}=0,40M$	UN	117,17	
80165	I4	GIGANTE DE ANCORAGEM PARA GALERIA TUBULAR, $\bar{I}=0,60M$	UN	120,23	
80166	I4	GIGANTE DE ANCORAGEM PARA GALERIA TUBULAR, $\bar{I}=0,80M$	UN	133,07	
80167	I4	GIGANTE DE ANCORAGEM PARA GALERIA TUBULAR, $\bar{I}=1,00M$	UN	142,68	
80378	I4	VALETA TIPO B 0,30 - 0,30 - 0,67M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	65,66	
80379	I4	VALETA TIPO B 0,40 - 0,30 - 0,67M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	72,30	
80380	I4	VALETA TIPO B 0,50 - 0,60 - 0,67M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	144,28	
80381	I4	VALETA TIPO B 0,50 - 0,35 - 1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	77,39	
80382	I4	VALETA TIPO B 0,60 - 0,40 - 1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	121,40	
80385	I4	CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, $\bar{I}=0,30M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	38,52	
80386	I4	CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, $\bar{I}=0,40M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	49,47	
80387	I4	CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, $\bar{I}=0,60M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	83,80	
80388	I4	CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, $\bar{I}=0,80M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	M	130,41	
80402	I4	CANAL EM CONCRETO ARMADO, SEÃO 1,00X1,00M, E=10 CM	M	433,03	
80403	I4	CANAL EM CONCRETO ARMADO, SEÃO 1,20X1,00M, E=12 CM	M	566,99	
80404	I4	COBERTURA DE CANAL (SEÃO 1,80X1,50 M) COM PLACAS EM CA, ESPESSURA DE 0,15M	M	934,56	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
80159	I4	73856/1 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR, $\bar{I}=0,40M$	UN	320,32	
80160	I4	73856/2 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR, $\bar{I}=0,60M$	UN	529,57	
80161	I4	73856/3 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR, $\bar{I}=0,80M$	UN	799,01	
80162	I4	73856/4 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR, $\bar{I}=1,00M$	UN	1.132,99	
80163	I4	73856/5 - BOCA DE BUEIRO TUBULAR, $\bar{I}=1,20M$	UN	1.534,94	
80191	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=1, $\bar{I}=0,40M$, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	696,76	
80192	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=2, $\bar{I}=0,40M$, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.109,21	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80193	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=3, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.517,18	
80194	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=4, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.925,75	
80195	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=5, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.334,62	
80196	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=1, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	998,39	
80197	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=2, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.413,46	
80198	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=3, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.804,27	
80199	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=4, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.200,11	
80200	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=5, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.600,65	
80201	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=6, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	4.102,82	
80202	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A1, SIFONADA, N=7, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	3.448,97	
80203	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A3, N=1, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	791,31	
80204	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A3, N=2, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.190,62	
80205	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A3, N=3, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.564,77	
80206	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=1, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	874,25	
80207	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=2, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.246,76	
80208	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=1, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	976,86	
80209	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=2, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.349,36	
80210	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=3, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.718,03	
80211	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A4, N=4, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.087,01	
80212	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMPA T120 AR, TIPO A5, N=1, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.612,58	
80213	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMPA T120 AR, TIPO A5, N=3, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.637,45	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80214	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=3, Ī=0,40 M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	3.040,69	
80215	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=1, Ī=0,60 M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.620,80	
80216	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=3, Ī=0,60 M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.986,96	
80217	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=1, Ī=0,80 M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.857,72	
80218	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=2, Ī=0,80 M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.350,61	
80219	I4	CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO E TAMP O T120 AR, TIPO A5, N=3, Ī=0,80 M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.859,71	
80222	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=1, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCA V. E BOTA-FORA	UN	537,77	
80223	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=2, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCA V. E BOTA-FORA	UN	791,22	
80224	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=3, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCA V. E BOTA-FORA	UN	1.040,21	
80225	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=4, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCA V. E BOTA-FORA	UN	1.292,22	
80226	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=5, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCA V. E BOTA-FORA	UN	1.542,91	
80227	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=1, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	839,40	
80228	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=2, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.095,48	
80229	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=3, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.327,30	
80230	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=4, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.564,15	
80231	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=5, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.805,69	
80232	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=6, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.075,72	
80233	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A1, SIFONADA, N=7, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.336,03	
80236	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A3, N=1, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ES CAV. E BOTA-FORA	UN	632,32	
80237	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A3, N=2, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ES CAV. E BOTA-FORA	UN	872,64	
80238	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A3, N=3, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ES CAV. E BOTA-FORA	UN	1.087,80	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80239	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=1, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	715,26	
80240	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=2, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	928,77	
80241	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=1, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	817,87	
80242	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=2, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	1.031,38	
80243	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=3, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	1.241,06	
80244	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A4, N=4, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESC AV. E BOTA-FORA	UN	1.451,04	
80245	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=1, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.453,59	
80246	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=3, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.160,48	
80247	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=3, Ī=0,40M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.563,71	
80248	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=1, Ī=0,60M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.461,81	
80249	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=3, Ī=0,60M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.509,98	
80250	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=1, Ī=0,80M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.698,73	
80251	I4	CAIXA C/ GRELHA E TAMP LO DE CONCRETO, TIPO A5, N=2, Ī=0,80M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.032,63	
80255	I4	CAIXA C/ GRELHA DE BARRA DE FERRO 5/8"X3/8", TIPO B, L=3,00M, H=1,00M, ENGOLE TUDO, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	950,08	
80256	I4	CAIXA C/ GRELHA DE BARRA DE FERRO 5/8"X3/8", TIPO B, L=4,00M, H=1,00M, ENGOLE TUDO, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.163,78	
80257	I4	CAIXA C/ GRELHA DE BARRA DE FERRO 5/8"X3/8", TIPO B, L=5,00M, H=1,00M, ENGOLE TUDO, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.376,80	
80258	I4	CAIXA C/ GRELHA DE BARRA DE FERRO 5/8"X3/8", TIPO B, L=6,00M, H=1,00M, ENGOLE TUDO, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.589,83	
80261	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=3,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	765,62	
80262	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=4,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	917,83	
80263	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=5,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.069,37	
80264	I4	CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=6,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.220,91	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80268	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=040M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.238,77	
80269	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=040M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.584,86	
80270	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=0,60M, H=1,40M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.311,45	
80271	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=0,60M, H=1,80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.541,08	
80272	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=0,80M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.620,18	
80273	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,00M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.001,85	
80274	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,00M, H=1,80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.246,37	
80275	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,00M, H=2,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.412,71	
80276	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,00M, H=2,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.798,15	
80277	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,20M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.406,46	
80278	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,20M, H=2,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.901,43	
80279	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,20M, H=2,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.961,94	
80280	I4	CAIXA C/ TAMP O T120 AR DE FOFO, TIPO C, Ī=1,50M, H=2,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	4.331,63	
80283	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.051,92	
80284	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=0,40M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.398,02	
80285	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=0,60M, H=1,40M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.124,61	
80286	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=0,60M, H=1,80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.354,24	
80287	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=0,80M, H=1,60M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.433,34	
80288	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=1,00M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.815,00	
80289	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=1,00M, H=1,80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.063,05	
80290	I4	CAIXA C/ TAMP O DE CONCRETO, TIPO C, Ī=1,00M, H=2,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.225,86	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80291	I4	CAIXA C/ TAMPÃO DE CONCRETO, TIPO C, $\bar{I}=1,00M$, $H=2,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.611,30	
80292	I4	CAIXA C/ TAMPÃO DE CONCRETO, TIPO C, $\bar{I}=1,20M$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.219,61	
80293	I4	CAIXA C/ TAMPÃO DE CONCRETO, TIPO C, $\bar{I}=1,20M$, $H=2,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.714,59	
80294	I4	CAIXA C/ TAMPÃO DE CONCRETO, TIPO C, $\bar{I}=1,20M$, $H=2,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.775,09	
80295	I4	CAIXA C/ TAMPÃO DE CONCRETO, TIPO C, $\bar{I}=1,50M$, $H=2,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	4.144,79	
80298	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D, $\bar{I}=0,40M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	933,94	
80299	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D, $\bar{I}=0,40M$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.383,30	
80300	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D1, $\bar{I}=0,40M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.155,33	
80301	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D1, $\bar{I}=0,40M$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.485,50	
80302	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D3, $\bar{I}=0,30M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.351,81	
80303	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D3, $\bar{I}=0,40M$, $N=2$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.611,72	
80304	I4	CAIXA C/ TAMPÃO T27 AR DE FOFO, TIPO D3, $\bar{I}=0,40M$, $N=3$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.945,45	
80305	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=1$, $\bar{I}=0,30M$, $H=1,30M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.632,72	
80306	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=2$, $\bar{I}=0,30M$, $H=1,30M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.764,78	
80307	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=3$, $\bar{I}=0,30M$, $H=1,30M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.883,90	
80308	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=3$, $\bar{I}=0,40M$, $H=1,30M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.865,00	
80309	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=1$, $\bar{I}=0,60M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.404,03	
80310	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=2$, $\bar{I}=0,60M$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.704,82	
80311	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=2$, $\bar{I}=0,60M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.837,49	
80312	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=3$, $\bar{I}=0,60M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.051,18	
80313	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, $N=3$, $\bar{I}=0,60M$, $H=1,50M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.156,91	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80314	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, N=3, Ī=0,60M, H=1.80M, INCL. ES CAV. E BOTA-FORA	UN	2.213,77	
80315	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA DE FOFO G135 AR, N=2, Ī=0,80M, H=2,80M, INCL. ES CAV. E BOTA-FORA	UN	2.320,75	
80318	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=1, Ī=0,30M, H=1,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.473,73	
80319	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=2, Ī=0,30M, H=1,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.605,79	
80320	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=3, Ī=0,30M, H=1,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.724,91	
80321	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=3, Ī=0,40M, H=1,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.706,01	
80322	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=1, Ī=0,60M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.245,03	
80323	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=2, Ī=0,60M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.386,84	
80324	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=2, Ī=0,60M, H=1.80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.519,50	
80325	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=3, Ī=0,60M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.574,20	
80326	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=3, Ī=0,60M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.679,94	
80327	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=3, Ī=0,60M, H=1.80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.736,79	
80328	I4	CAIXA TIPO D C/GRELHA, N=2, Ī=0,80M, H=2,80M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	2.002,77	
80329	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	686,51	
80330	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,40M, H=1,25M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	805,01	
80331	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,40M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	910,83	
80332	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,60M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	664,62	
80333	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,60M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	783,12	
80334	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,60M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	888,94	
80335	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,80M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	629,79	
80336	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,80M, H=1,25M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	748,30	
80337	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=0,80M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	854,12	
80338	I4	CAIXA TIPO D2, Ī=1,00M, H=1,50M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	797,96	
80341	I4	CAIXA TIPO E, Ī=0,30M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.027,84	
80342	I4	CAIXA TIPO F, Ī=0,30M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	815,93	
80343	I4	CAIXA TIPO F, Ī=0,40M, H=1,20M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	931,40	
80344	I4	CAIXA TIPO F, Ī=0,60M, H=1,40M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	1.035,61	
80348	I4	CAIXA TIPO G, L=0,71M PARA ESCADARIA DRENANTE, INCL. ESCAV. E BOTA-FOR A	UN	251,78	
80349	I4	CAIXA TIPO G, L=1.11M PARA ESCADARIA DRENANTE, INCL. ESCAV. E BOTA-FOR A	UN	306,81	
80350	I4	CAIXA TIPO G1, L=0,71M PARA ESCADARIA DRENANTE, INCL. ESCAV. E BOTA-FO RA	UN	591,08	
80351	I4	CAIXA TIPO G1, L=1,11M PARA ESCADARIA DRENANTE, INCL. ESCAV. E BOTA-FO RA	UN	747,36	
80352	I4	CAIXA TIPO G2, Ī=0,60M, H=1,40M PARA ESCADARIA DRENANTE DE LARGURA DE 0,71M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	653,85	
80353	I4	CAIXA TIPO G3, Ī=0,40M, PARA ESCADARIA DRENANTE DE LARGURA DE 0,71M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	489,56	
80354	I4	CAIXA TIPO G3, Ī=0,40M, PARA ESCADARIA DRENANTE DE LARGURA DE 1,11M,	UN	654,55	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		INCL. ESCAV. E BOTA-FORA			
80355	I4	CAIXA TIPO H, $\bar{I}=0,30M$, $H=1,00M$, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	499,45	
80356	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,40M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	120,24	
80357	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,30X0,30X0,50M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	131,30	
80359	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,50M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	176,69	
80360	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,60M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	203,73	
80362	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,50X0,50X0,60M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	245,02	
80363	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,50X0,50X1,00M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	426,74	
80364	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,70M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	390,41	
80365	I4	CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80X1,00M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	673,72	
80366	I4	CAIXA DE PASSAGEM 1,00X1,00X1,20M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	964,23	
80368	I4	CAIXA DE PASSAGEM 1,50X1,50X1,20M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTI DA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ES CAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	1.540,46	
80370	I4	LEVANTAMENTO DE TAMP O DE POÃO DE VISITA	UN	127,20	
80372	I4	CAIXA DE SARJETA PR F-MOLDADA, SIFONADA COM GRELHA DE FOFO G-135 AR, IN CL. ESCAV. E BOTA-FORA	UN	452,30	
80375	I4	CAIXA DE SARJETA PR F-MOLDADA, SIFONADA COM GRELHA DE CONCRETO, INCL. E SCAV. E BOTA-FORA	UN	293,31	
81331	I4	POÃO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO $D=0,80M$, $H=1,50M$, C/ TAMP O DE CONC RETO, INCL. ESCAV E BOTA-FORA	UN	540,38	
81332	I4	POÃO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO $D=0,80M$, $H=1,50M$, C/ TAMPA DE FOFO, INCL. ESCAV E BOTA-FORA	UN	727,23	
81333	I4	POÃO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO $D=1,20M$, $H=2,10M$, C/ TAMP O DE CONC	UN	1.375,91	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		RETO, INCL. ESCAV E BOTA-FORA			
81334	I4	POÃO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO D=1,20M, H=2,10M, C/ TAMP O DE FOFO	UN	1.562,75	
		, INCL. ESCAV E BOTA-FORA			
81338	I4	CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60 X 0,60 X 1,20M, EM ALV. DE TIJOLO REVESTIDA	UN	608,79	
		, C/ FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE E			
		SCAVAÃ O E BOTA-FORA			
37		MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA			
80391	I4	SA=DA D'GUA TIPO A, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	183,36	
80392	I4	SA=DA D'GUA TIPO A1, N=, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	493,86	
80393	I4	SA=DA D'GUA TIPO A1, N=2, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	675,45	
80394	I4	SA=DA D'GUA TIPO A1, N=3, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	UN	856,30	
80395	I4	R-PIDO P/ DESCIDA D'GUA TIPO A, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	M	67,25	
80396	I4	R-PIDO P/ DESCIDA D'GUA TIPO A, INCLUSIVE ESCAVAÃ O E BOTA-FORA	M	97,19	
80397	I4	DESCIDA D'GUA EM DEGRAUS, EM CONCRETO SIMPLES, L=0,60M, INCLUSIVE ES	M	173,54	
		CAVAÃ O E BOTA-FORA			
80398	I4	DESCIDA D'GUA EM DEGRAUS, EM CONCRETO ARMADO, L=0,60M, INCLUSIVE ESC	M	430,89	
		AVAÃ O E BOTA-FORA			
80408	I4	COBERTURA DE CANAL (SEÃ O 1,00X1,00 M) COM PLACAS EM CA, ESPESSURA DE	M	144,88	
		0,10M			
80409	I4	COBERTURA DE CANAL (SEÃ O 1,20X1,00 M) COM PLACAS EM CA, ESPESSURA DE	M	205,78	
		0,12M			
80410	I4	COBERTURA DE CANAL (SEÃ O 1,80X1,50 M) COM PLACAS EM CA, ESPESSURA DE	M	317,25	
		0,15M			
80416	I4	MÉDULO R E E (RAMPA E ESCADARIA DRENANTE)	M	484,79	
80417	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE ESCADARIA DRENANTE	UN	64,90	
80418	I4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE RAMPA DRENANTE	UN	68,39	
80420	I4	FUNDO DE RAMPA (111 X34) COM PAREDE LATERAIS EM BLOCO REVESTIDO E FUND	ANOS	127,55	
		O EM CONCRETO			
80421	I4	FUNDO DO ESCADARIA (111X47,8) COM PAREDE LATERAIS EM BLOCO REVESTIDO E	ANOS	151,62	
		FUNDO EM CONCRETO			
266		GALERIAS PLUVIAIS			
80112	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=0,40M, PS1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	188,97	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80113	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=0,60M, PA1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	291,05	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80114	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=0,80M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	460,09	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80115	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=1,00M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	688,96	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80116	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=1,20M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	966,29	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80117	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Î=1,50M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	1.357,53	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80118	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	303,58	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80119	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA3, INCL. ESCAV., REATERRO C/ M	M	752,13	
		AT. DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE CONCRETO E BOTA-FORA			
80120	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,30M$ PS1, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	121,56	
		FORA			
80121	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$ PA1, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	312,34	
		FORA			
80122	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,80M$, PA2, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	489,98	
		-FORA			
80123	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA2, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	690,00	
		-FORA			
80124	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,20M$, PA2, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	966,90	
		-FORA			
80125	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,50M$, PA2, COM JUNTA ABERTA, INCLUSIVE ESCAV. BERÃO DE CONCRETO, REATERRO C/ AREIA, MANTA GEOT \perp XTIL E BOTA-FORA	M	1.355,25	
		-FORA			
80126	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,30M$, PS1, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	87,86	
80127	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,40M$, PS1, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	114,88	
80128	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$, PA1, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	210,46	
80129	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,80M$, PA2, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	403,03	
80130	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA2, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	614,09	
80131	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,20M$, PA2, EM VALA COM SEÃ \perp O RETANGULAR, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPRIA OBRA, BERÃO DE AREIA E BOTA-FORA	M	973,15	
80132	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,30M$, PS1, EM VALA COM SEÃ \perp O TRAPEZOID	M	190,87	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80133	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,40M$, PS1, EM VALA COM SEÃO \bar{I} -O TRAPEZOID	M	270,24	
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80134	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$, PA1, EM VALA COM SEÃO \bar{I} -O TRAPEZOID	M	468,32	
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80135	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,80M$, PA2, EM VALA COM SEÃO \bar{I} -O TRAPEZOID	M	750,69	
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80136	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA2, EM VALA COM SEÃO \bar{I} -O TRAPEZOID	M	1.078,27	
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80137	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,20M$, PA2, EM VALA COM SEÃO \bar{I} -O TRAPEZOID	M	1.405,33	
		AL, INCLUSIVE ESCAV., REATERRO C/ AREIA, REATERRO C/ MATERIAL DA PRÉPR			
		IA OBRA, BERÃO DE AREIA ENVELOPADO POR GEOTÊXTIL E BOTA-FORA			
80138	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,30M$, PS1, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,28	
80139	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,40M$, PS1, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	44,80	
80140	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$, PA1, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	127,87	
80141	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,60M$, PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	148,87	
80142	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=0,80M$, PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	224,68	
80143	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	373,12	
80144	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,00M$, PA3, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	461,66	
80145	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,20M$, PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	532,87	
80146	I4	GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, $\bar{I}=1,50M$, PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	736,05	
80147	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,30M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	232,94	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80148	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,40M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	296,85	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80149	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,50M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	403,51	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80150	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,60M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	480,21	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80151	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,70M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	693,84	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80152	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,80M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	785,13	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80153	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=0,90M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	1.141,60	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			
80154	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", $\bar{I}=1,00M$, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA	M	1.267,91	
		TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
80155	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", I=1,20M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	1.567,99	
80156	I4	GALERIA EM PVC "RIB LOC", I=1,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REA TERRO C/ MAT. PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	2.813,43	
80168	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 1,50X1,00M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	2.670,53	
80171	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 1,50X1,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	3.430,42	
80172	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X1,00M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	3.300,10	
80173	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X1,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	3.938,69	
80174	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X2,00M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	4.632,67	
80175	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,50X1,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	5.001,52	
80176	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,50X2,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	5.698,37	
80177	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 3,00X1,50M, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÉPRIA OBRA E BOTA-FORA	M	5.974,90	
80181	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 1,50X1,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2.513,51	
80182	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 1,50X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3.239,41	
80183	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X1,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3.103,38	
80184	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3.692,93	
80185	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,00X2,00M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4.381,42	
80186	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,50X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4.676,18	
80187	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 2,50X2,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5.276,80	
80188	I4	GALERIA RETANGULAR DE CONCRETO, SEÃO 3,00X1,50M, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5.599,06	
DROP		DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
26		ESGOTAMENTO COM BOMBA			
7334	I5	ESGOTAMENTO DE VALAS COM CONJUNTO MOTOR-BOMBA, CAPACIDADE PARA 20.000 L/H.	H	9,27	
7335	I5	ESGOTAMENTO DE VALAS COM CONJUNTO MOTO-BOMBA, VAZAO MAIOR QUE 20.000 L/H.	H	9,99	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
7850	15	REBAIXAMENTO DO LENCOL D'AGUA/M3 VALA	M3	23,32	
28		DRENOS			
7333	15	ESGOTAMENTO MANUAL.	M3	10,92	
29		ENROCAMENTOS			
7336	15	ENROCAMENTO COM PEDRA BRUTA, COM ARRUMACAO DO MATERIAL.	M3	150,88	
7337	15	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO SEM ARRUMACAO DO MATERIAL.	M3	93,35	
7338	15	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO COM ARRUMACAO DO MATERIAL.	M3	115,29	
55374	15	ENROCAMENTO COM PEDRA BRUTA JOGADA.	M3	71,42	
30		ENSECADEIRAS			
13505	15	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA.	M2	270,14	
13506	15	ENSECADEIRA DE PAREDE SIMPLES.	M2	170,27	
31		GABIOES			
13504	15	ENCHIMENTO DE GABIOES COM PEDRA DE MAO, INCLUINDO FORNECIMENTO.	M3	61,26	
13507	15	TELA GALVANIZADA PROTEGIDA COM PVC, MALHA 8X10 PARA GABIOES, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M3	69,90	
13508	15	TELA GALVANIZADA SIMPLES PARA GABIAO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M3	62,19	
35		CALHAS DE DRENAGEM/ALAS DE GALERIAS (ESTRUT. DE LANCAMENTO)			
16265	15	CALHA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,40 M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	28,63	
16266	15	CALHA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,50 M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	39,32	
16275	15	CALHA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,60 M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	50,75	
66744	15	CALHA DE CONCRETO, DIAMETRO 0,30M, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	21,94	
36		POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
12663		CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO= 150 A 200MM, COM CICO, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.			
12663	1	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO= 150 A 200MM, COM* CICO, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	1.035,78	
13012	15	CAIXA EM TIJOLO MACICO, E=0,20M, SIFONADA, REVESTIDA COM CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) E MASSA UNICA TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E BARRO) FUNDO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:5:10 (CIMENTO, AREIA E BRITA1,2), E=0,10M, E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	637,45	
13015	15	CAIXA EM TIJOLO MACICO, E=0,20M, REVESTIDA COM CHAPISCO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E MASSA UNICA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E BARRO), FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TRACO 1:5:10 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), E=0,10M E TAMPA EM CONCRETO ARMADO, TRACO 1:	UN	469,50	
13016	15	CAIXA PARA PROTECAO DE HIDROMETRO PADRAO EMBASA.	UN	29,09	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
13031	15	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO=50MM, COM PAREDES EM TIJOLO MACICO, FUNDO DE CONCRETO MAGRO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMP AO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	474,33	
13032	15	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO=100MM, COM PAREDES EM TIJOLO MACICO, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMP AO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	720,05	
13034	15	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO=250 A 350MM, COM PAREDES EM TIJOLO MACICO, FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMP AO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	1.236,65	
13035	15	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO=400 A 550 MM, COM PAREDES EM TIJOLO MACICO, FUNDO DE CONCRETO MAGRO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMP AO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	2.854,36	
13036	15	CAIXA PARA REGISTRO DE DIAMETRO=600 A 800MM, COM PAREDES EM TIJOLO MACICO, FUNDO DE CONCRETO MAGRO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE INSTALACAO DO TAMP AO EM FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO PADRAO EMBASA.	UN	3.527,23	
13037	15	CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA, EM TIJOLO MACICO, E=0,20M, REVESTIDA COM CHAPISCO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E MASSA UNICA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E BARRO), FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TRACO 1:5:10 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), E=0,10M E TAMP A EM CO	UN	437,13	
13260	15	CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA, EM TIJOLO MACICO, E=0,20M, REVESTIDA COM CHAPISCO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E MASSA UNICA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E BARRO), FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TRACO 1:5:10, (CIMENTO, AREIA E BRITA 1,2), E=0,10M E TAMP A E	UN	1.036,89	
13261	15	CAIXA PARA REGISTRO E/OU VENTOSA, EM TIJOLO MACICO, E=0,20M, REVESTIDA COM CHAPISCO, TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA) E MASSA UNICA, TRACO 1:6:2 (CIMENTO, AREIA E BARRO), FUNDO EM CONCRETO MAGRO, TRACO 1:5:10 (CIMENTO, AREIA, BRITA 1,2), E=0,10M E TAMP A EM	UN	2.574,34	
13262	15	CAIXA DE PASSAGEM, LIGACAO PREDIAL E ESGOTAMENTO SANITARIO, PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA DE 0,07M, COM DIMENSOES DE 0,40X0,54M E 0,40M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	56,43	
13263	15	CAIXA DE PASSAGEM, LIGACAO PREDIAL E ESGOTAMENTO SANITARIO, PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 0,07M, COM DIMENSOES DE 0,41X0,54M E 0,41 A 0,80M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	92,45	
13264	15	CAIXA DE PASSAGEM, LIGACAO PREDIAL E ESGOTAMENTO SANITARIO, PRE-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA DE 0,07M, COM DIMENSOES DE 0,41X0,54M E 0,81 A 1,20M DE PROFUNDIDADE, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	188,93	
13341	15	POCO DE VISITA PADRAO EMBASA, EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO, PROFUNDIDADE DE 1,00 A 1,80M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DO TAMP AO, DO ALMOXARIFADO DA EMBASA AO LOCAL DA OBRA.	UN	753,63	
13350	15	POCO DE VISITA PADRAO EMBASA, EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO, PROFUN-	UN	1.247,43	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DIDADE DE 1,81 A 3,50M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DO TAPPAO, DO ALMOXARIFADO DA EMBASA AO LOCAL DA OBRA.			
13361	15	POCO DE VISITA PADRAO EMBASA, EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO, EM PROFUNDIDADE DE 3,51 A 5,00M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DO TAPPAO DO ALMOXARIFADO DA EMBASA AO LOCAL DA OBRA.	UN	1.666,88	
13478	15	TAPPAO EM FERRO FUNDIDO, PARA POCO DE VISITA, TIPO TD 600 (BARBARA OU SIMILAR), INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	496,02	
13479	15	TAPPAO EM CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE PASSAGEM LIGACAO PREDIAL - ESGOTAMENTO SANITARIO, COM DIMENSOES DE 0,51X0,64 M E ESPESSURA DE 0,05M INCLUINDO CONFECCAO E ASSENTAMENTO.	UN	47,02	
13480	15	TAPPAO EM FERRO FUNDIDO T-27 OU SIMILAR PARA CAIXA DE PASSAGEM EM LIGACAO PREDIAL - ESGOTAMENTO SANITARIO, ASSENTAMENTO.	UN	14,25	
66386	15	POCO DE VISITA, EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO D=0,60M, PROFUNDIDADE ATE 1,20M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM CARGA NO CENTRO DE 125KN, ARO EM CONCRETO ARMADO E GANCHOS PARA RETIRADA EM ACO INOX, DIAMETRO	UN	524,69	
66390	15	POCO DE VISITA, EM ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO D=0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,20M ATE 1,80M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, TAMPAO EM CONCRETO COM CARGA NO CENTRO DE 125 KN, ARO EM CONCRETO ARMADO E GANCHOS PARA RETIRADA EM ACO INOX, DIAMETR	UN	626,49	
66392	15	POCO DE VISITA PADRAO EM CONCRETO ARMADO, SECA QUADRADA, LADO MEDIO 1,50M, PROFUNDIDADE DE ATE 6,00M, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DO TAPPAO, DO ALMOXARIFADO DA EMBASA AO LOCAL DA OBRA.	UN	2.267,68	
37		MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA			
7843	15	RETIRADA DE GUIA OU MEIO-FIO	M	3,41	
20450	15	EXECUCAO DE GUIAS OU MEIO-FIO	M	23,35	
66948	15	MEIO-FIO PADRAO DNER, TIPO ECONOMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUINDO FORNECIMENTO.	M	22,40	
66949	15	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO, TIPO DNER, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	35,99	
67432	15	RECOMPOSICAO DE GUIA OU MEIO-FIO	M	8,75	
67435	15	RETIRADA DE SARJETA	M3	15,32	
ESCO		ESCORAMENTO			
23		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
83769	R	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	6,28	
83867	R	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	28,69	
83868	R	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	41,68	
24		ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			
73877		ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS E QUADROS UTILIZANDO LON-			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		GARINAS DE MADEIRA DE 3X5", INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA			
73877	1	R ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA CRAVADA	M2	36,41	
73877	2	R ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	24,63	
25		ESCORAMENTO MISTO EM VALAS			
83770	R	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS, MISTO, COM PERFIL I DE 8"	M2	86,91	
293		CIMBRAMENTO			
73301	R	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APA RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	7,23	
ESCO		ESCORAMENTO			
23		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
23422		ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO DE MADEIRA			
23422	1	N PONTALETEAMENTO(TABUAS 2,5X30CM MAD LEI 1A QUAL. A C/1,35M NA VERTICAL ESTRONCADAS C/ MADEIRA ROLICA A C/ EUCALIPTO D=19CM A C/1,0M)	M2	7,29	
23422	2	N ESCORAMENTO DESCONTINUO	M2	25,86	
23422	3	N ESCORAMENTO CONTINUO	M2	32,48	
ESCO		ESCORAMENTO			
23		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
71363	I1	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOEIRA), EXECUTADO NA PROFUNDIDADE ATE 3,00M EM SOLO SEM PRESENÇA DE AGUA	M2	31,19	
75854	I1	ESCORAMENTO CONT=NUO EM MADEIRA (TIPO CANCOERIA), PROF. AT 3,00 M EM SOLO SEM PRESENÇA DE AGUA	M2	31,19	
77553	I1	ESCORAMENTO CONTINUO EM MADEIRA (TIPO CANCOERIA), PROFUNDIDADE ATE 3,00 M EM SOLO SEM PRESENÇA DE AGUA	M2	31,19	
24		ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			
77554	I1	ESCORAMENTO CONTINUO COM ESTACAS METALICAS, PROFUNDIDADE ATE 3,00M, PEÇAS METALICAS COM 40 REAPROVEITAMENTOS	M2	35,20	
ESCO		ESCORAMENTO			
23		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
80560	I4	23422/3 - ESCORAMENTO COMUM DE VALA - TIPO CONT=NUO	M2	32,48	
80561	I4	23422/2 - ESCORAMENTO COMUM DE VALA - TIPO DESCONT=NUO	M2	25,86	
24		ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			
80564	I4	73877/1 - ESCORAMENTO MET-LICO, H=3,00M - TIPO CONT=NUO	M2	36,41	
ESCO		ESCORAMENTO			
23		ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
67385	I5	ESCORAMENTO DE INTERFERENCIA HORIZONTAL.	UN	199,16	
24		ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			
7332	I5	ESCORAMENTO METALICO, COM ESTACA PRANCHA DE METAL, EM PROFUNDIDADE ATE 3,50 M.	M2	30,80	
13484	I5	ESCORAMENTO METALICO, TIPO PONTALETE, COM REUTILIZACAO.	M2	28,26	
245		ESCORAMENTO DE POSTES			
66954	I5	ESCORAMENTO DE OBSTACULOS (POSTES, TUBOS, ETC.)	UN	595,18	
SEOP		SERVICOS OPERACIONAIS			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
288		LIMPEZA DE CALHAS, LINHA D AGUA, CANAIS, RIOS E VIAS PUBLICAS			
80536	I4	DESOBSTRUÇÃO DE MANILHA, 0,30 A 0,60M	M	17,24	
80537	I4	DESOBSTRUÇÃO DE MANILHA, 0,80 A 1,20M	M	29,11	
80538	I4	DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE RECEPÇÃO	UN	23,73	
80539	I4	DESOBSTRUÇÃO DE TUBO DE PVC, 100MM A 150MM	M	10,38	
80541	I4	76453/1 - DRAGAGEM MECANIZADA DE CANAL COM ESCAVADEIRA	M3	17,21	
80542	I4	LIMPEZA DE CALHA, 0,40 M	M	5,97	
TRAN		TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS			
339		OUTROS			
82165	I4	CARGA, TRANSP. E DESCARGA MECANIZADA DE GALERIA RETANGULAR POR TONELADA	T	107,69	
		A			
83378	I4	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE GALERIA RETANGULAR POR TONELADA	T	10,42	
CHOR		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
325		CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO			
5631	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHP DIURNO	CHP	161,76	
5678	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	90,42	
5680	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHP DIURNO	CHP	82,47	
5682	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	111,00	
5684	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - CHP DIURNO	CHP	91,16	
5686	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO PROPEL., CILINDRO LISO DE 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T- VU 5 ANOS - CHP DIURNO.	CHP	45,60	
5689	R	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	4,75	
5761	R	CAMINHÃO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	101,30	
5795	R	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	13,53	
5808	R	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP DIURNO	CHP	337,54	
5811	R	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	100,54	
5823	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - CHP DIURNO	CHP	90,20	
5824	R	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHP	98,38	
5835	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T/H - CHP DIURNO	CHP	236,57	
5839	R	VASSOURA MECÂNICA REBOCALVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - CHP DIURNO	CHP	4,11	
5843	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP DIURNO	CHP	107,59	
5847	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP DIURNO	CHP	230,81	
		NO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5851	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP DIURNO	CHP	231,19	
5855	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP DIURNO	CHP	528,22	
5863	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN T-MICO 18,3T - CHP DIURNO	CHP	55,76	
5867	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO TANDEM AÃO LISO, POTENCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP DIURNO	CHP	79,81	
5871	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT ENCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP DIURNO	CHP	132,67	
5875	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO	CHP	84,49	
5879	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO PNEU DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTENCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP DIURNO	CHP	7,55	
5882	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHÃO) - CUSTO H ORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	129,61	
5886	R	CAMINHÃO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHP DIURNO	CHP	82,17	
5890	R	CAMINHÃO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	101,20	
5894	R	CAMINHÃO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	97,08	
5901	R	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	96,94	
5905	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCALVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP DIURNO	CHP	12,69	
5909	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCALVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP DIURNO	CHP	51,25	
5913	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP DIURNO	CHP	185,75	
5921	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP DIURNO	CHP	3,99	
5924	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHÃO TRUCADO - CHP DIUR NO	CHP	312,74	
5928	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA 162HP - CH P DIURNO	CHP	108,87	
5932	R	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 140HP (VU=6ANOS) - CHP DIURNO	CHP	178,05	
5940	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP DIURNO	CHP	132,67	
5944	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	228,50	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5948	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	CHP	109,52	
5953	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	53,83	
5955	R	BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - CHP DIURNO	CHP	1,66	
6174	R	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	108,81	
6236	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	371,96	
6242	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	180,09	
6246	R	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	160,19	
6250	R	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	169,54	
6256	R	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHP DIURNO	CHP	131,84	
6259	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	70,34	
6388	R	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	37,31	
6554	R	TRATOR DE PNEUS TRÁILHO 4 X 2, 82CV - CHP DIURNO	CHP	81,34	
6878	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHP DIURNO	CHP	99,66	
6879	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T. - CHP	CHP	145,73	
7006	R	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CHP	CHP	14,45	
7012	R	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHP	79,16	
7018	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO - CHP	CHP	160,88	
7024	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHP	CHP	117,31	
7029	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPER AÇÃO DIURNA	H	14,20	
7030	R	TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHP	CHP	398,49	
7036	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL AUTO-PROPELIDO, PO TÊNCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHP	CHP	117,31	
7042	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHP	CHP	18,94	
7049	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PNEU DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERA CIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CHP	CHP	121,24	
67826	R	CAMINHAO BASCULANTE -4,0 M3 - 152CV - 8,5T (CHP)	CHP	106,94	
73294	R	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI VEL - EXCL OPERADOR	H	7,72	
73306	R	CAMINHAO BASCULANTE (TOCO) 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, C HP.	H	78,78	
73318	R	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CP) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	89,56	
73360	R	AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA - CHP	CHP	11,84	
73408	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140	CHP	208,39	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CV, CHP			
73412	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	CHP	52,42	
73417	R	GRUPO GERADOR 150 KVA- CHP	CHP	79,38	
73436	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO M-LXIMO OPERACIONAL 8,8T	CHP	151,89	
73467	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	115,62	
73480	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE- DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	98,25	
73502	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	87,33	
73536	R	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4HP CHP DIURNA	CHP	3,67	
73538	R	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHP	133,14	
73583	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	149,02	
73585	R	CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 12T / 142CV	CHP	103,28	
73586	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	CHP	164,30	
74032		ESCAVADEIRA			
74032	1 R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	152,21	
83353	R	CHP - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO CARGA UTIL = 10 M3 - 15 T	CHP	125,42	
83759	R	CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHP	116,19	
83765	R	CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHP	42,61	
83999	R	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, MOTOR A DIESEL - CHP - COM MOTORISTA	CHP	83,90	
84136	R	USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF - 35 DPD CAP/60/80 T/H 30 HP (ELET RICA)	CHP	67,18	
84141	R	CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T ((CHP	90,58	
		A 2M) E 1,62T (A 4M)			
326		CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO			
5809	R	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H - CHP NOTURNO	CHP-N	344,04	
5812	R	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP NOTURNO	CHP-N	102,85	
5825	R	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO	CHP-N	97,68	
5828	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - CHP NOTURNO	CHP-N	94,54	
5836	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHP NOTURNO	CHP-N	239,42	
5844	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHP NOTURNO	CHP-N	111,46	
5848	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHP NOTUR	CHP-N	233,32	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		NO			
5852	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHP NOTURNO	CHP-N	234,31	
5856	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHP NOTURNO	CHP-N	531,34	
5860	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHP NOTURNO	CHP-N	135,70	
5864	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO REBOCÁVEL AÇO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN MICO 18,3T - CHP NOTURNO	CHP-N	58,60	
5868	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHP NOTURNO	CHP-N	80,62	
5872	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT ÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHP NOTURNO	CHP-N	137,95	
5876	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHP NOTURNO	CHP-N	85,73	
5880	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO PNEU DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHP NOTURNO	CHP-N	7,55	
5883	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H ORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	132,52	
5891	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	104,11	
5895	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	99,99	
5898	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	104,21	
5902	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	99,85	
5906	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHP NOTURNO	CHP-N	12,69	
5910	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHP NOTURNO	CHP-N	51,27	
5914	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHP NOTURNO	CHP-N	191,57	
5922	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHP NOTURNO	CHP-N	3,99	
5925	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHP NOTUR NO	CHP-N	315,65	
5929	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHP NOTURNO	CHP-N	111,78	
5933	R	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHP NOTURNO	CHP-N	181,17	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5941	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHP NOTURNO	CHP-N	135,73	
5945	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP NOTURNO	CHP-N	231,56	
5949	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE UM CILINDRO AÃO LISO, POTÊNCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHP NOTURNO	CHP-N	91,93	
5957	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	14,66	
5958	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO PRODUTIVO NOTURNO	CHP-N	16,02	
327		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO			
5632	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - CHI DIURNO	CHI	71,35	
5679	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - CHI DIURNO	CHI	39,89	
5681	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS) -CHI DIURNO	CHI	37,93	
5683	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. DE AÃO, 80H P - 8,1T - CHI DIURNO	CHI	41,47	
5685	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE CILINDRO LISO, 83 HP - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CHI.	CHI	23,73	
5690	R	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24 ø SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	3,56	
5806	R	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE P/AGUA SUJA 3/4HP -CHI DIURNA	CHI	0,26	
5826	R	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	33,97	
5829	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - CHI DIURNO	CHI	46,67	
5837	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI DIURNO	CHI	139,23	
5841	R	VASSOURA MECANICA REBOCALVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARGURA = 2,44M - CHI DIURNO	CHI	3,08	
5845	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI DIURNO	CHI	40,82	
5849	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - CHI DIURN O	CHI	101,10	
5853	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI DIURNO	CHI	102,67	
5857	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI DIURNO	CHI	236,29	
5861	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI DIURNO	CHI	63,55	
5865	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN AMICO 18,3T - CHI DIURNO	CHI	22,08	
5869	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO TANDEM AÃO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI DIURNO	CHI	36,56	
5873	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT ÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI DIURNO	CHI	51,20	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5877	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI DIURNO	CHI	36,49	
5881	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO P/ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI	CHI	5,66	
5884	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE CIMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHÃO) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	57,81	
5888	R	CAMINHAO PIPA FORD F12000 6000L 162CV C/BOMBA GASOLINA - CHI DIURNO	CHI	33,03	
5892	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	33,51	
5896	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	33,15	
5903	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	32,30	
5907	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - CHI DIURNO	CHI	9,31	
5911	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI DIURNO	CHI	10,93	
5915	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI DIURNO	CHI	77,42	
5923	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - CHI DIURNO	CHI	2,99	
5926	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI DIURNO	CHI	178,03	
5930	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), ALTURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI DIURNO	CHI	41,14	
5934	R	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	82,16	
5942	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI DIURNO	CHI	58,81	
5946	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	97,05	
5952	R	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO	CHI	11,07	
5954	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	18,72	
5959	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL, IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	11,26	
5961	R	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	30,72	
5965	R	TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - CHI DIURNO	CHI	6,62	
6156	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - CHI DIURNO	CHI	30,54	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
6239	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=10ANOS) - CHI DIURNO	CHI	163,68	
6243	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	77,71	
6247	R	MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140HP (VU=8ANOS/16.000H) - CHI DIURNO	CHI	73,98	
6257	R	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS/14.000H) - CHI DIURNO	CHI	35,52	
6260	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	28,45	
6389	R	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	13,73	
6880	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP - PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CHI	CHI	78,71	
7023	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO - CHI	CHI	32,05	
7025	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - CHI	CHI	50,29	
7031	R	TANQUE ESTACIONARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - CHI	CHI	7,18	
7037	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PRESSÃO VARIÁVEL AUTO-PROPELIDO, POTENCIA 111HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8/23 T - CHI	CHI	50,29	
7043	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CHI	CHI	15,26	
7050	R	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - CHI	CHI	48,66	
67827	R	CAMINHAO TOCO BASCULANTE 152CV, 4M3, 8,5T (CHI)	CHI	35,00	
73295	R	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	1,00	
73320	R	TRATOR CARREGADEIRA E RETRO-ESCAVADEIRA DIESEL 75CV (CI) INCL OPERADOR -CAPAC CACAMBA 0,76M3	H	38,71	
73326	R	CAMINHAO BASCULANTE (TOCO), 5 M3, MOTOR DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).	H	30,45	
73395	R	GRUPO GERADOR 150 KVA- CHI	CHI	4,31	
73472	R	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	CHI	17,31	
83760	R	CHI-GUINDASTE MADAL MD-10A	CHI	56,00	
83766	R	CHI-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	CHI	25,91	
83998	R	CAMINHÃO TOCO, CARROCERIA FIXA ABERTA MADEIRA, MOTOR DIESEL - CHI - COM MOTORISTA	CHI	35,02	
84013	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	CHI	68,43	
328		CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO			
5822	R	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3, 12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHI NOTURNO	CHI-N	33,03	
5827	R	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO	CHI-N	33,27	
5830	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - CHI NOTURNO	CHI-N	51,00	
5834	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPACIDADE 200/500 TON, 201HP - CHI NOTURNO	CHI-N	151,77	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5838	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - CHI NOTURNO	CHI-N	142,07	
5846	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CHI NOTURNO	CHI-N	44,69	
5850	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1 - CHI NOTURN O	CHI-N	103,60	
5854	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - CHI NOTURNO	CHI-N	105,80	
5858	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - CHI NOTURNO	CHI-N	239,42	
5862	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - CHI NOTURNO	CHI-N	66,67	
5866	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO REBOCÁVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DIN T-MICO 18,3T - CHI NOTURNO	CHI-N	24,92	
5870	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO TANDEM AÃO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/C OM LASTRO 6,5/9,4 T - CHI NOTURNO	CHI-N	37,37	
5874	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POT ÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CHI NOTURNO	CHI-N	56,49	
5878	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU = 6 ANOS) - CHI NOTURNO	CHI-N	37,74	
5885	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI NOTURNO	CHI-N	60,73	
5893	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N	36,42	
5897	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N	36,06	
5900	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C USTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N	33,58	
5904	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N	35,22	
5908	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCAVEL COM 4 PNEUS COM LARGU RA 3,66 M - CHI NOTURNO	CHI-N	9,31	
5912	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CHI NOTURNO	CHI-N	10,94	
5916	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CHI NOTURNO	CHI-N	83,25	
5927	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CHI NOTUR NO	CHI-N	180,94	
5931	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CHI NOTURNO	CHI-N	44,05	
5935	R	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - CHI NOTURNO	CHI-N	85,28	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5943	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M 3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CHI NOTURNO	CHI-N	61,87	
5947	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI NOTURNO	CHI-N	100,11	
5951	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE UM CILINDRO AÃO LISO, POTÊNCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CHI NOTURNO	CHI-N	44,43	
5960	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO NOTURNO	CHI-N	12,63	
6390	R	MAQUINA SOLDA ARCO 375A DIESEL 33CV CHI NOTURNO EXCLUSIVE OPERADOR	H	10,79	
53868	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO P/F DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI NOTURNO	CHI-N	5,66	
53869	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - CHI NOTURNO	CHI-N	2,99	
329		COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
5089	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO MÍNIMO OPERACIONAL 8,8T - MANUTENCAO	H	15,69	
5623	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - JUROS	H	4,14	
5624	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - OPERACAO	H	58,02	
5627	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - DEPRECIACAO	H	41,46	
5628	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - JUROS	H	15,68	
5629	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MANUTENCAO	H	33,20	
5630	R	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA 105HP, PESO OPERACIONAL 17T, CAP. 0,8M3 - MATERIAIS NA OPERACAO	H	57,20	
5653	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - DEPRECIACAO E JUROS	H	43,52	
5654	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MANUTENCAO	H	33,00	
5655	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	46,58	
5656	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 105HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7M3 - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	15,28	
5657	R	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO/JUROS	H	3,56	
5658	R	GRADE ARADORA COM 24 DISCOS DE 24" SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H	1,18	
5663	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	25,68	
5664	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MANUTENCAO	H	19,47	
5665	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MÃO DE OBRA/OPERAÇÃO	H	14,20	
5666	R	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 79 HP	H	23,72	
5667	R	RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS C/TRANSMISSÃO MECÂNICA 79 HP (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	17,97	
5668	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-CUSTO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	26,55	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5669	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 75CV (VU= 5 ANOS)-M O DE OBRA/OPERAÇÃO	H	14,20	
5670	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO - JUROS E DEPRECIACAO	H	27,26	
5671	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80HP, PESO MAXIMO OPERACIONAL 8,1T - MANUTENCAO	H	16,41	
5672	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROP., POTÊNCIA 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA M O-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	14,20	
5673	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO AUTO-PROP, POTÊNCIA 83 CV - 6,6T, IM PACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - DEPRECIACIÓN E JUROS	H	9,52	
5674	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO,AUTO-PROPEL., DE CILINDRO LISO, 83 CV, PESO OPERACIONAL 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MANUTENÇÃO.	H	14,31	
5675	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO DE AÇO, AUTO-PROPEL., 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - DEPRECIACIÓN E JURO S	H	8,88	
5676	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MANUTENCAO.	H	5,34	
5677	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, TANDEM, CILINDRO LISO AUTO-PROPEL. 40HP - 4,4T, IMPACTO DINAMICO 3,1T, VU 5 ANOS - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	17,16	
5691	R	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - DEPRECIACIÓN E JUROS	H	0,26	
5692	R	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR A GASOLINA 3,5CV - MANUTENÇÃO	H	0,10	
5693	R	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP MATERIAIS - OPERACAO	H	3,29	
5694	R	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	19,17	
5695	R	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	16,70	
5696	R	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-DEPRECIACAO E JUROS	H	179,14	
5697	R	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MANUTENCAO	H	117,00	
5698	R	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP.40/80 TON/H-MATERIAL E OPERACAO	H	8,91	
5699	R	USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - M O-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	32,48	
5700	R	USINA DA ASFALTO A QUENTE, FIXA, CAPACIDADE 40 A 80TON/H - M O-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	38,98	
5701	R	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP- 6M3 /MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	13,85	
5702	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M , 63HP - DEPRECIACIÓN E JUROS	H	25,01	
5703	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M , 63HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	24,94	
5704	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M , 63HP - M O-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	21,65	
5705	R	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	11,28	
5706	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLoS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCI	H	106,29	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		DADE 200/500 TON, 201HP - DEPRECIÃO E JUROS			
5707	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCI	H	69,34	
		DADE 200/500 TON, 201HP - MANUTENÇÃO			
5708	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA, CAPCI	H	45,48	
		DADE 200/500 TON, 201HP - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA			
5709	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T	H	125,02	
		/H - DEPRECIACAO E JUROS			
5710	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T	H	75,07	
		/H - MANUTENCAO			
5711	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T	H	22,26	
		/H - MATERIAS NA OPERACAO			
5712	R	VASSOURA MECÂNICA REBOCALVEL C/ ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA = 2,44M - DEP	H	3,08	
		RECIÃO E JUROS			
5713	R	TRATOR PNEUS TRÁDIO 4X2, 82CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) -DEPR	H	13,44	
		ECIÃO E JUROS			
5714	R	TRATOR PNEUS TRÁDIO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T (VU=5ANOS) - MA	H	8,15	
		NUTENÇÃO			
5715	R	TRATOR PNEUS TRÁDIO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MATERIAIS NA	H	44,12	
		OPERAÇÃO			
5716	R	TRATOR PNEUS TRÁDIO 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MÃO-DE-OBRA O	H	15,62	
		PERACAO DIURNA			
5717	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS)	H	84,85	
		- DEPRECIACAO E JUROS			
5718	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - VALOR MAT	H	65,37	
		ERIAIS NA OPERACAO			
5720	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	87,05	
		(VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS			
5721	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	62,51	
		- MATERIAIS NA OPERACAO			
5722	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37	H	124,62	
		T - MATERIAIS NA OPERACAO			
5723	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO	H	47,92	
		E JUROS			
5724	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	36,33	
		O			
5725	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	15,62	
		DIURNA			
5726	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	18,74	
		NOTURNA			
5727	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCALVEL CILINDRO LISO, 4,7T, IMPACTO DIN	H	2,62	
		MICO 18,3T - MANUTENÇÃO			
5728	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV	H	20,32	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		- 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - DEPRECIAÇÃO E JUROS.			
5729	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV	H	12,20	
		- 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - MANUTENÇÃO.			
5730	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV	H	31,05	
		- 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.			
5731	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, AUTO-PROPEL.,CILINDRO LISO, 58CV	H	17,05	
		- 6,5/9,4 T, SEM OU COM LASTRO - CUSTOS COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO			
		NOTURNA.			
5732	R	ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PE	H	22,21	
		SO OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - MANUTENÇÃO.			
5733	R	ROLO COMPACTADOR PNEUMÁTICO, AUTO-PROPEL., PRESSÃO VARIÁVEL, 99HP, PES	H	59,24	
		O OPERACIONAL SEM OU COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OP			
		ERAÇÃO			
5734	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS)- DEPRECIAÇÃO E JUROS	H	23,53	
5735	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 6 ANOS) - MANUTENÇÃO	H	13,67	
5736	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS OPERAÇÃO	H	34,32	
5737	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 74HP (VU=6 ANOS) - MÃO-DE-OBRA/OPERAÇÃO NOTURNO	H	14,20	
5738	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P/ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT	H	5,66	
		O, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - DEPRECIAÇÃO E JUROS			
5739	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P/ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT	H	1,88	
		O, 17HP - 1,65T - MANUTENÇÃO.			
5740	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C	H	43,26	
		IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIACAO E JUROS			
5741	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C	H	19,49	
		IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H			
		ORARIO DE MANUTENCAO			
5742	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C	H	52,30	
		IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - CUSTO H			
		ORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO			
5743	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C	H	14,55	
		IMENTO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO (NAO INCLUI O CAMINHAO) - MAO-DE-			
		OBRA DIURNA NA OPERACAO			
5744	R	EQUIPAMENTO PARA LAMA ASFALTICA COM SILO DE AGREGADO 6M3, DOSADOR DE C	H	17,46	
		IMENTO, MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO			
5745	R	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA - DEPR	H	18,47	
		ECIACAO E JUROS			
5746	R	CAMINHAO PIPA 6.000L TOCO 162CV - PBT=11800KG C/BOMBA GASOLINA -MANUT	H	11,14	
		ENCAO			
5747	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	37,99	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO			
5748	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	14,55	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - M			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		AO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO			
5750	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC	H	18,95	
		IACAO E JUROS			
5751	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE	H	13,75	
		NCAO			
5752	R	CAMINHAO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE	H	17,46	
		-OBRA NOTURNA NA OPERACAO			
5753	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC	H	18,59	
		IACAO E JUROS			
5754	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE	H	10,80	
		NCAO			
5755	R	CAMINHAO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE	H	14,55	
		-OBRA DIURNA NA OPERACAO			
5756	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	16,11	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - D			
		EPRECIACAO E JUROS			
5757	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	9,31	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - M			
		ANUTENCAO			
5758	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	61,31	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV) - C			
		USTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO			
5759	R	CAMINHAO PIPA F12000 142HP TANQUE 6000L/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	11,54	
5760	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	17,46	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO			
5762	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	H	17,75	
		DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV			
) - DEPRECIACAO E JUROS			
5763	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	H	10,26	
		DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV			
) - MANUTENCAO			
5764	R	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE	H	17,46	
		DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA E MOTOBOMBA CENTRIFUGA A GASOLINA 3,5CV			
) - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO			
5765	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM	H	6,30	
		MOTOR A GASOLINA 3,4HP - MANUTENCAO			
5766	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM	H	34,02	
		MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO			
5767	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM	H	0,06	
		MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA			
5768	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCAVEL, PNEUMATICO COM	H	0,07	
		MOTOR A GASOLINA 3,4HP - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
5769	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - MANUTENCAO	H	28,64	
5770	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA.	H	29,11	
5771	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO CAP 5.000L SOBRE CAMINHAO TOCO 142HP - CUSTO C / MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	34,93	
5775	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - MANUTENCAO	H	80,76	
5776	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO CO M MATERIAIS NA OPERACAO	H	53,93	
5777	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP - MANUTENCAO	H	14,60	
5778	R	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	66,58	
5779	R	MOTONIVELADORA 140HP (VU=6ANOS) - MANUTENCAO	H	38,68	
5782	R	MOTOSCRAPER 270HP - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERACAO	H	110,32	
5783	R	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	14,20	
5786	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS	H	81,76	
5787	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/MATERIAIS NA OPERACAO	H	69,46	
5788	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	15,28	
5789	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3 M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURN A	H	18,34	
5790	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE UM CILINDRO AÃO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - DEPRECIACÃO E JUROS	H	27,38	
5791	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO, AUTO-PREOPEL..CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - MANUTENÇÃO.	H	16,44	
5792	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO, AUTO-PREOPEL..CILINDRO LISO, 80HP - 8,1T - CUSTOS COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	31,05	
5793	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÉRIO DE UM CILINDRO LISO, POTÊNCIA 80HP, PESO OPERACIONAL 8,1T - MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	17,05	
5794	R	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - DEPRECIACÃO E JUROS	H	1,86	
5796	R	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	9,20	
5797	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE	H	2,41	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MANUTENCAO			
5798	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE	H	6,82	
		TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO			
5799	R	BOMBA ELETRICA TRIFASICA SUBMERSA 3CV PARA DRENAGEM - JUROS E DEPRECIA	H	0,56	
		CAO			
5800	R	BOMBA ELETRICA SUBMERSA TRIFASICA 3CV - MANUTENCAO	H	0,22	
5801	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL	H	4,44	
		, IMPACTO DINAMICO 1700KG - DEPRECIACAO E JUROS			
5802	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL	H	1,76	
		, IMPACTO DINAMICO 1700KG - MANUTENCAO			
5804	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL	H	6,82	
		, IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO			
5962	R	TANQUE ESTACIONARIO TAA -MACARICO CAP 20 000 L - DEPRECIACAO E JUROS	UN	6,62	
6175	R	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0M3 - 170HP,11,24T (VU=5ANOS)/DEPRECIACAO E JU	CHI	30,98	
		ROS			
6176	R	CAMINHAO BASCULANTE,5,0 M3 - 11,24T - 170HP (VU=5ANOS) - DEPRECIACAO	H	23,48	
6177	R	CAMINHAO BASCULANTE, 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) - JUROS	H	7,49	
6178	R	CAMINHAO BASCULANTE,TOCO 5,0 M3 - 170HP -11,24T (VU=5ANOS) -CUSTOS C/	H	54,34	
		MATERIAL NA OPERACAO.			
6237	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37	H	148,06	
		T (VU=10ANOS) - DEPRECIACAO E JUROS			
6238	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37	H	83,65	
		T (VU=10ANOS) - MANUTENCAO			
6240	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3	H	62,42	
		M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8A) - DEPRECIACAO E JUROS			
6241	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3	H	32,91	
		M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=8ANOS) - MANUTENCAO			
6244	R	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS	H	58,40	
6245	R	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO	H	29,00	
6248	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA	H	58,41	
		(VU=10ANOS) -DEPRECIAO E JUROS			
6249	R	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - MANUTENCAO	H	33,00	
6252	R	CAMINHAO BASCULANTE,6,0 M3 - 211CV - 11,24T,(VU=7ANOS) - DEPRECIACAO	H	22,10	
		E JUROS			
6253	R	CAMINHAO BASCULANTE 204CV (VU=7ANOS) - MANUTENCAO	H	12,96	
6254	R	CAMINHAO BASCULANTE 204CV - CUSTO COM MATERIAL NA OPERACAO	H	83,35	
6255	R	CAMINHAO BASCULANTE 204CV / VALOR DA MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	13,42	
6258	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC	H	13,89	
		O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - DEPRECIACAO E JUROS			
6538	R	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - DEPRECIACAO	H	66,00	
6539	R	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - JUROS	H	21,05	
6540	R	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MANUTENCAO	H	66,00	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
6542	R	TRATOR DE ESTEIRAS - D6 - MAO DE OBRA NA OPERACAO	H	14,93	
7008	R	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - DEPRECIACAO	H	5,25	
7009	R	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - JUROS	H	1,98	
7010	R	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - MANUTENCAO	H	2,62	
7013	R	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	H	4,19	
7014	R	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	H	1,76	
7015	R	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	H	3,45	
7016	R	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATER	H	55,28	
		IAL NA OPERACAO			
7017	R	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEÍCULO LEVE	H	14,47	
7019	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	21,36	
		CAMINHAO - DEPRECIACAO			
7020	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	10,68	
		CAMINHAO - JUROS			
7021	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE	H	19,23	
		CAMINHAO - MANUTENCAO			
7022	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6000L, 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS D	H	109,59	
		E CAMINHAO - CUSTOS COM MATERIAL OPERACAO DIURNA			
7026	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - DEPRECIACAO	H	24,05	
7027	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - JUROS	H	12,02	
7028	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS 111HP 11TON - MANUTENCAO	H	21,66	
7032	R	TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - DEPR	H	5,22	
		E CIACAO			
7033	R	TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - JURO	H	1,96	
		S			
7034	R	TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA E CAPACIDADE PARA 30.000L - MAN	H	2,61	
		UTENCAO			
7035	R	TANQUE ESTACINARIO TAA COM SERPENTINA CAPACIDADE DE 30.000L - CUSTOS C	H	388,69	
		OM MATERIAL			
7038	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP -	H	24,05	
		PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - DEPRECIACAO			
7039	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP -	H	12,02	
		PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - JUROS			
7040	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP -	H	21,66	
		PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - MANUTENCAO			
7041	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111HP -	H	14,20	
		PESO SEM/COM LASTRO 9,5/22,4T - CUSTOS COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO			
7044	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - DEPRECI	H	0,20	
		ACAO			
7045	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - JUROS	H	0,12	
7046	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MANUTEN	H	0,20	
		CAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
7047	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	3,47	
7048	R	CONJUNTO MOTOR-BOMBA DIESEL PARA DRENAGEM DE AGUA SUJA - 6HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	14,93	
7051	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P.F. DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - DEPRECIACAO	H	22,97	
7052	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P.F. DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - JUROS	H	11,48	
7053	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P.F. DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T	H	20,68	
7054	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO P.F. DE CARNEIRO, POTÊNCIA 150HP, PESO OPERACIONAL 9,8 T, IMPACTO DINÂMICO 31,75 T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	51,89	
7055	R	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO 127HP 10260KG - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	14,20	
7058	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 152CV COM CAPACIDADE UTIL DE 8,5T - DEPRECIACAO	H	16,36	
7059	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - JUROS	H	5,22	
7060	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MANUTENCAO	H	16,36	
7061	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	62,10	
7062	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 CARGA UTIL 8,5T 152CV - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	13,42	
7063	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - DEPRECIACAO	H	19,10	
7064	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - JUROS	H	6,09	
7065	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MANUTENCAO	H	15,28	
7066	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERAÇÃO	H	51,48	
7067	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	15,62	
53781	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - DEPRECIACAO	H	12,97	
53782	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MANUTENCAO	H	12,97	
53785	R	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	13,42	
53786	R	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU= 5 ANOS) - MATERIAIS/OPERAÇÃO	H	31,05	
53787	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80HP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	53,11	
53788	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPELIDO 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINAMICO 18,5/11,5T - CUSTO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	53,11	
53789	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 83 CV - 6,6T, IMPACTO DINÂMICO 18,5/11,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO	H	14,20	
53790	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, TANDEM, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. - 40HP - 4,4T, IMPACTO DINÂMICO 3,1T, VU 5 ANOS - MAO DE OBRA NA OPERAÇÃO.	H	14,20	
53792	R	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 - OPERAÇÃO DIURNA	H	53,11	
53793	R	CAMINHAO BASCULANTE ,162HP- 6M3 / MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	11,54	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
53794	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - MANUTENÂ -O	H	18,59	
53795	R	USINA DE CONCRETO FIXA CAPACIDADE 90/120 M ³ , 63HP - M -O-DE-OBRA NA OPE RAÃ -O NOTURNA	H	25,99	
53796	R	CAMINHAO CARROGERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - DEPRECIACAO E JUROS	H	19,42	
53797	R	CAMINHAO CARROGERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO	H	53,11	
53798	R	CAMINHAO CARROGERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERACAO	H	14,55	
53799	R	CAMINHAO CARROGERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	13,85	
53800	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATËRIA, CAPAC IDADE 200/500 TON, 201HP - MATERIAIS NA OPERAÃ -O	H	29,70	
53801	R	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATËRIA, CAPCI DADE 200/500 TON, 201HP - M -O-DE-OBRA NA OPERAÃ -O DIURNA	H	37,90	
53802	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	14,20	
53803	R	VIBROACABADORA SOBRE ESTEIRAS POTENCIA MAX. 105CV CAPACIDADE ATE 450 T /H - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	17,05	
53804	R	VASSOURA MEC -NICA REBOC -VEL C/ ESCOVA CIL -NDRICA LARGURA DE VARRIMENTO = 2,44M - MANUTENÃ -O	H	1,02	
53805	R	TRATOR PNEUS TRÃ -O 4X2, 82 CV, PESO C/ LASTRO 4,555 T - MAO-DE-OBRA OPERACAO NOTURNA	H	18,74	
53806	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	64,33	
53807	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OB RA NA OPERACAO DIURNA	H	16,24	
53808	R	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 165 HP, PESO OPERACIONAL 17,1T - MAO-DE-OB RA NA OPERACAO NOTURNA	H	18,74	
53810	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	66,00	
53811	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	15,62	
53812	R	TRATOR DE ESTEIRAS 153HP PESO OPERACIONAL 15T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	18,74	
53813	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) -DEPRECIACAO E JUROS	H	220,67	
53814	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	167,30	
53815	R	TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA - POTENCIA 305 HP - PESO OPERACIONAL 37 T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	15,62	
53816	R	TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	18,74	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
53817	R	TRATOR DE ESTEIRAS 99HP, PESO OPERACIONAL 8,5T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	32,68	
53818	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - DEPRECIACÃO E JUROS	H	7,87	
53819	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	31,05	
53820	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	14,20	
53821	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCALVEL AÃO LISO, PESO 4,7T, IMPACTO DINÂMICO 18,3T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	17,05	
53822	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÃO LISO, POTÊNCIA 58CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	16,24	
53823	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - DEPRECIACÃO E JUROS	H	37,00	
53824	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	14,20	
53825	R	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO PARA ASFALTO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,3/21,0 T - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	19,49	
53827	R	CAMINHÃO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	53,93	
53828	R	CAMINHÃO TOCO, 177CV - 14T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERAÇÃO	H	14,55	
53829	R	CAMINHÃO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	53,11	
53830	R	CAMINHÃO TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) (NAO INCLUI CARROCERIA) - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO NOTURNA	H	17,46	
53831	R	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERAÇÃO	H	54,37	
53832	R	CAMINHÃO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - MAO-DE-OBRA DIURNA NA OPERAÇÃO	H	14,55	
53833	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCALVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - DEPRECIACÃO E JUROS	H	9,31	
53834	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO TIPO DOSADOR REBOCALVEL COM 4 PNEUS COM LARGURA 3,66 M - MANUTENÇÃO	H	3,38	
53835	R	DISTRIBUIDOR DE BETUME COM TANQUE DE 2500L, REBOCALVEL, PNEUMÁTICO COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP - DEPRECIACÃO E JUROS	H	10,86	
53836	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO 162 HP, COM TANQUE	H	48,31	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - DEPRECIACAO E JUROS			
53837	R	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO 162 HP, COM TANQUE	H	79,67	
		ISOLADO 6 M3 COM BARRA ESPARGIDORA DE 3,66 M - CUSTO C/ MATERIAIS NA			
		OPERACAO			
53840	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - DEPRECIACAO E JUROS	H	2,99	
53841	R	GRADE ARADORA COM 20 DISCOS DE 24 " SOBRE PNEUS - MANUTENCAO	H	0,99	
53842	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE	H	163,48	
		CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - DEPRECIAC			
		AO E JUROS			
53843	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE	H	14,55	
		CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM			
		MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA			
53844	R	LANCA ELEVATORIA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE	H	17,46	
		CARGA 30.000 KG, COM CESTO, MONTADA SOBRE CAMINHAO TRUCADO - CUSTO COM			
		MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA			
53845	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL	H	26,58	
		TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - DEPRE			
		CIACAO E JUROS			
53846	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL	H	53,11	
		TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA 162HP - CUSTO			
		COM MATERIAIS NA OPERACAO			
53847	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL	H	14,55	
		TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP -			
		CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA			
53848	R	GUINDASTE MUNK COM CESTO, CARGA MAXIMA 5,75T (A 2M) E 2,3T (A 5M), AL	H	17,46	
		TURA MAXIMA = 7,9M, MONTADO SOBRE CAMINHAO DE CARROCERIA FORD 162HP -			
		CUSTO C/MAO-DE-OBRA NA OPERCAO NOTURNA			
53849	R	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS NA	H	57,20	
		OPERACAO			
53850	R	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO	H	15,58	
		DIURNA			
53851	R	MOTONIVELADORA 140HP -MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	18,69	
53852	R	MOTOSCRAPER 270HP -CUSTO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	17,05	
53857	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M	H	33,00	
		3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG (VU=5ANOS) - MANUTENCAO			
53858	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M	H	40,86	
		3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MATERIAIS NA OPERACAO			
53860	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 105 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA 1,4 A 1,7 M	H	18,34	
		3 - PESO OPERACIONAL 9.100 KG - CUSTO C/ MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTUR			
		NA			
53861	R	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3	H	61,98	
		M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 (VU=5ANOS) - MANUTENCAO			

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
53862	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80HP, PE SO OPERACIONAL 8,1T - CUSTO DA MÃO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	34,64	
53863	R	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 12 30/MINUTO - MANUTENÇÃO	H	2,46	
53864	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - DEPRECIACAO E JUROS	H	11,89	
53865	R	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL 89CV - CUSTO HORARIO DE MATERIAIS NA OPERACAO	H	32,68	
53866	R	BOMBA ELETRICA SUBMERSA MONOFASICA 3CV - MATERIAIS NA OPERACAO	H	0,87	
53867	R	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, 46X51CM, 5HP, 156KG, DIESEL , IMPACTO DINAMICO 1700KG - MAO-DE-OBRA NOTURNA NA OPERACAO	H	8,19	
53881	R	CAMINHAO BASCULANTE - 5,0 M3 - 170CV - 11,24T (VU=5ANOS) - MANUTENCAO	H	23,48	
53882	R	CAMINHAO PIPA 6000L TOCO, 162CV - 7,5T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AC O PARA TRANSPORTE DE AGUA) - MANUTENCAO	H	6,90	
55147	R	MAO-DE-OBRA NA OPERACAO-ROLO COMPACTADOR PNEUS MULLER AP-23 111HP AUTO-PROPELIDO PESO SEM/COM LASTRO 8/23T	H	42,62	
55255	R	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO D IURNA	H	4,58	
55263	R	ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTO-PROPELIDO 111HP 8/23T - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H	45,35	
55264	R	TRATOR DE PNEUS 110 A 126 HP - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO NOTURNA	H	19,49	
65695	R	ROLO COMPACTADOR PNEUMATICO AUTOPROPELIDO 111HP 11TON - CUSTOS COM MAT ERIAL NA OPERACAO DIURNA	H	45,35	
67825	R	CAMINHAO BASCULANTE COM 4,0 M3, 8,5 T - 152 CV - CUSTOS COM MATERIAL NA OPERACAO	H	55,56	
73286	R	DEPRECIAO E JUROS-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	5,40	
73289	R	CUSTOS C/MATERIAL-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	3,92	
73291	R	MANUTENCAO-AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO C/CALDEIRA	H	2,52	
73296	R	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	H	7,95	
73298	R	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	H	1,00	
73299	R	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,61	
73300	R	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNIL P/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	H	4,41	
73303	R	DEPRECIAO E JUROS - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	4,31	
73304	R	CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL DISTRIBUIDOR DE AGREGADO SPRE*	H	39,99	
73305	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140	H	30,93	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		CV - JUROS			
73307	R	MANUTENCAO - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	1,52	
73308	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140	H	81,93	
		CV - DEPRECIACAO			
73309	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO M-XIMO OPERACIONAL 8,8T - DEPRECIACAO	H	17,43	
73310	R	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	23,53	
73311	R	CUSTOS C/MATERIAL OPERACAO - GRUPO GERADOR 150 KVA	H	73,54	
73312	R	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 140 CV - MANUTENCAO	H	40,96	
73313	R	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80HP, PESO M-XIMO OPERACIONAL 8,8T - JUROS	H	8,71	
73314	R	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA-RETRO-ESCAVADEIRA SO- BRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	16,24	
73315	R	CUSTOS COMBUSTIVEL + MATERIAL NA OPERACAO DE ROLO VIBRATORIO TT SPV 84 PE-DE-CARNEIRO	H	67,41	
73316	R	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	13,67	
73317	R	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	H	34,32	
73319	R	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	H	11,89	
73321	R	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CP) DIESEL 85CV (1.800RPM) - EXCL OPERADOR	H	41,73	
73322	R	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA 80 170 PCM 80 HP	H	32,68	
73323	R	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - COMPRESSOR ATLAS COPCO - XA80 170 PCM 80 HP	H	2,41	
73324	R	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CP) INCL OPERADOR	H	114,08	
73325	R	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - COMPRESSOR ATLAS CO PCO - XA80 170 PCM 80 HP	H	5,41	
73327	R	CUSTO HORARIO COM MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA - MARTELETE OU ROMPE- DOR ATLAS COPCO - TEX 31	H	9,20	
73329	R	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	H	17,29	
73330	R	CARREGADOR FRONTAL RODAS DIESEL 100CV CAPAC RASA 1,30M3 (CI) INCL OPERADOR	H	53,21	
73331	R	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV (CP) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	3,14	
73332	R	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX	H	2,46	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
		31			
73333	R	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CI) GAS 3,4HP	H	0,55	
		(3.600RPM) DE 4 TEMPOS REFRIGERACAO A AR - EXCL OPERADOR			
73335	R	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ -	H	8,59	
		1418/48 184 HP			
73336	R	USINA MIST A FRIO CAPAC 50T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	219,30	
73337	R	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS CO	H	1,86	
		PCO - TEX 31			
73338	R	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CI) PRESSAO	H	7,36	
		DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR			
73339	R	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV (CI) INCL OPERADOR	H	22,58	
73340	R	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES	H	75,18	
		BENZ - 1418/48 HP			
73343	R	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GAS 3,5CV TUBO DE 48X480MM (CI) C/MANGOTE	H	0,52	
		DE 5M COMP -EXCL OPERADOR			
73344	R	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CP) DIESEL 165CV	H	86,64	
		EXCL OPERADOR			
73345	R	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CI) INCL OPERADOR	H	34,44	
73348	R	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL	H	34,29	
		- MD 10 A 45 HP			
73352	R	CUSTO HORARIO C/ DEPRECIACAO E JUROS - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18	H	7,16	
		S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP			
73353	R	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CI- PESO	H	49,57	
		5,5/20T INCL OPERADOR			
73354	R	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CI) INCL OPERADOR	H	15,63	
73355	R	ALUGUEL CAMINHAO CARROC FIXA TOCO 7,5T MOTOR DIESEL 132CV (CF) C/MOTO	H	40,92	
		RISTA			
73359	R	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL -	H	20,10	
		MD 10A 45 HP			
73365	R	CUSTO HORARIO C/ MANUTENCAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO	H	3,56	
		MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP			
73366	R	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CI) INCL OPERADOR	H	41,22	
		LARG TOTAL 2,015M			
73367	R	ROMPEDOR PNEUNATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CI) S/OPERADOR PONTEIRA	H	2,30	
		E MANGUEIRA - FREQUENCIA DE IMPACTOS 1110 IMP/MIN			
73371	R	ROLO COMPACTADOR TANDEM 5 A 10T DIESEL 58,5CV (CP) INCL OPERADOR	H	64,53	
73373	R	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL	H	18,38	
		- MD 10A 45 HP			
73374	R	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CF) INCL EQUIPE	H	191,65	
		DE OPERACAO			
73377	R	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CI) C/EXTENSAO P/PAVI-	H	140,88	
		MENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73378	R	ROMPEDOR PNEUMATICO 32,6KG CONSUMO AR 38,8L (CP) S/OPERADOR PONTEIRA E MANGUEIRA-FREQUENCIA DE IMPACTO DE 1110 IMP/MIN	H	3,19	
73380	R	VIBRO-ACABADORA ASF SOBRE ESTEIRA DIESEL 69CV (CP) C/EXTENSAO P/PAVIMENTO - INCL OPERADOR E AUXILIAR	H	233,72	
73383	R	CUSTO HORARIO C/ MATERIAIS NA OPERACAO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 S/ CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	H	69,46	
73386	R	ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 DMOTOR DIESEL 85CV (CI) C/MOTORIS TA	H	30,45	
73387	R	GRUPO GERADOR C/POTENCIA 1450W/110V C.A OU 12V C.C. (CP) GAS 3,4HPREFR IGERADO A AR - EXCL OPERADOR	H	6,75	
73388	R	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CP) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR	H	43,94	
73389	R	ESPALHADOR AGREG REBOCAVEL CAPAC RASA 1,3M3 PESO 860KG (CP) DIAM ROLO 127MM (5") - EXCL OPERADOR	H	11,91	
73390	R	COMPACTADOR DE PNEUS AUTO-PROPULSOR DIESEL 76HP C/7 PNEUS-CP -PESO 5,5/20T INCL OPERADOR	H	92,29	
73399	R	DEPRECAIO E JUROS - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	62,86	
73400	R	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CI) INCL OPERADOR	H	94,57	
73401	R	COMPRESSOR AR PORTATIL/REBOCAVEL DESC 170PCM DIESEL 40CV (CF) PRESSAO DE TRABALHO DE 102PSI - EXCL OPERADOR	H	11,40	
73402	R	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CP) INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	217,34	
73405	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE 580 H - 74 HP	CHP	87,77	
73407	R	JUROS/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	5,32	
73414	R	ROLO VIBRATORIO LISO 7T AUTO-PROPULSOR DIESEL 76,5H (CP) INCL OPERADOR LARGURA TOTAL 2,015M	H	79,97	
73416	R	CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142HP	H	58,02	
73419	R	USINA P/MISTURA BETUM ALTA CLASSE A QUENTE CAPAC 60/90T/H-CP INCL EQUIPE DE OPERACAO	H	1.165,21	
73421	R	CUSTO HORARIO C/DEPRECIACAO E JUROS - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G 125 HP	H	45,47	
73425	R	CUSTO HORARIO COM DEPRECIACAO E JUROS - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	H	58,47	
73428	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO - TEX 31	CHP	13,53	
73429	R	CAMINHAO TANQUE (PIPA) 6.000 L, DIESEL, 132CV, COM MOTORISTA, (CHI).	H	31,40	
73432	R	CHP - BETONEIRA CAPAC. 320 L, MOTOR DIESEL 6 HP, ALFA 320 OU SIMILAR	H	12,74	
73433	R	DEPRECIACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 CHASSI 194" - 142CV	H	14,09	
73434	R	CUSTO HORARIO COM MANUTENCAO - TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP	H	33,00	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73435	R	MANUTENCAO - MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	H	43,08	
73437	R	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	12,88	
73439	R	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CI) C/BOMBA CENTRIFUGA	H	2,34	
		AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR			
73440	R	USINA DOSADOR/MISTURADOR AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CI) INCL	H	145,88	
		MAO-DE-OBRA P/ALIMENTACAO E OPERACAO DA CENTRAL			
73441	R	USINA DOSADORA/MIST AGREG CONCR C/SILO CIM P/50T (CP) INCL MAO-DE-OBRA	H	186,96	
		P/ALIMENTACAO E OPER			
73443	R	CUSTO HORARIO C/MANUTENCAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G - 125 HP	H	34,80	
73445	R	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM	M2	4,42	
		COM DUAS DEMAOS			
73446	R	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	10,54	
73447	R	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	23,54	
73448	R	BOMBA C/MOTOR A GASOLINA AUTOESCORVANTE PARA AGUA SUJA - 3/4 HP	H	0,10	
		MANUTENCAO			
73450	R	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO - MARTELETE OU ROMPEDOR ATLAS COPCO -	CHI	11,07	
		TEX 31			
73451	R	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CUSTO PRODUTIVO) I	H	209,66	
		NCL OPERADOR			
73452	R	MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CP)	H	181,43	
73453	R	TRATOR DE PNEUS MOTOR DIESEL 61CV INCL OPERADOR (CP)	H	51,82	
73456	R	MANUTENCAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000 - 142CV	H	11,28	
73457	R	CUSTO HORARIO C/MATERIAIS NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR	H	57,20	
		120G - 125 HP			
73458	R	CUSTO HORARIO COM MATERIAIS NA OPERACAO - TRATOR DE ESTEIRAS	H	57,20	
		CATERPILLAR D6D PS - 163 6A - 140 HP			
73459	R	CUSTOS C/MATERIAL OPERCAO -MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTO	H	12,25	
73463	R	MOTO BOMBA SOBRE RODAS GAS DE 10,5CV A 3600RPM (CP) C/BOMBA CENTRIFUGA	H	15,56	
		AUTO-ESCORVANTE DE ROTOR ABERTO BOCAIS DE 3" - EXCL OPERADOR			
73464	R	CHP MAQUINA PROJETORA DE CONCRETO	H	12,74	
73476	R	MOTONIVELADORA MOTOR DIESEL 125CV INCL OPERADOR (CI)	H	82,21	
73478	R	MAQUINA DE JUNTAS GAS 8,25CV PART MANUAL (CP) INCL OPERADOR	H	62,10	
73479	R	DISTRIBUIDOR BETUME SOB PRESSAO GAS (CP) SOBRE CHASSIS CAMINHAO -	H	159,12	
		INCL ESTE C/MOTORISTA			
73481	R	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	17,40	
73483	R	CUSTOS C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO/CAMINHAO CARROCERIA FIXA FORD F-12000	H	14,55	
		- 142HP			
73484	R	CUSTO HORARIO C/MAO-DE-OBRA NA OPERACAO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR	H	11,54	
		120G - 125 HP			
73486	R	MARCO MADEIRA REGIONAL 1A 7X3,5CM - P	M	17,65	
73487	R	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHI	H	9,90	
73491	R	MAQUINA POLIDORA 4HP 12A 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CP)	H	3,47	

TABELA DE PREÇOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CREDENCIAMENTO

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
73495	R	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CP) INCL OPERADOR	H	487,32	
73496	R	SOCADOR PNEUMATICO 18,5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CP) INCL OPERADOR	H	3,54	
73497	R	CHP - COMPRESSOR DE 760PCM, MOTOR DIESEL 269HP, ATLAS COPCO, MOD XA360	H	128,02	
		SB, OU SIMILAR			
73501	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINH	CHP	94,75	
		AO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP			
73529	R	INSTALACAO DE AQUECIMENTO E ARMAZENAMENTO DE ASFALTO (CP) EM 2 TANQUES	H	56,21	
		DE 30000L CADA - INCL OPERADOR			
73531	R	ALUGUEL CAMINHAO BASCUL NO TOCO 4M3 MOTOR DIESEL 85CV (CP) C/MOTORISTA	H	72,63	
73532	R	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,38	
73534	R	CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO DIURNO-RETRO-ESCAVADEIRA SOBRE RODAS - CASE	CHI	39,77	
		580 H - 74 HP			
73535	R	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214,	H	54,56	
		MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR			
73553	R	MAQUINA DE PINTAR FAIXA CONSMAQ FX24 14HP - CHP	H	185,61	
73557	R	MAQUINA POLIDORA 4HP 12AMP 220V EXCL ESMERIL E OPERADOR (CI)	H	1,44	
73558	R	LOCAÇÃO DE EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS SEM FORMAS, MOTOR DIESEL DE 1	H	4,15	
		4CV, EXCLUSIVE OPERADOR (CI)			
73559	R	USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS CAPAC 350/600T/H (CI) INCL EQUIPE	H	137,11	
		DE OPERACAO			
73560	R	SOCADOR PNEUMATICO 18.5KG CONSUMO AR 0,82M3/M (CI) INCL OPERADOR	H	2,74	
73563	R	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 335CV C/LAMINA 5000KG (CI) INCL OPERADOR	H	209,01	
73582	R	TRATOR ESTEIRAS DIESEL APROX 200CV C/LAMINA 2500KG (CF) INCL OPERADOR	H	115,19	
73601	R	GRUPO GERADOR TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS 60/66KVA (CF) DIESEL 85CV	H	3,62	
		EXCL OPERADOR			
73602	R	EQUIPAMENTO P/LIMP E DESOBSTRUCAO GALERIAS ESG/AGUAS PLUV-CP- TIPO	H	22,24	
		BUCKET MACHINE COMPLETA COM CACAMBA E 60 VARETAS - INCL OPERADOR			
73709	R	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO C/ALTERNADOR 125/145KVA (CI) DIESEL 165CV	H	5,37	
		EXCL OPERADOR			
73712	R	EQUIPAMENTO ROTATIVO PARA DESOBSTRUCAO E LIMPEZA DE GALERIAS TP BUCKE	H	12,73	
		MACHINE (CP) CONSIDERANDO APENAS A MANUTENCAO E MATERIAL DE OPERAÇÃO			
74029		BETONEIRAS			
74029	1	R BETONEIRA DIESEL 580L (CP) MISTURA SECA, CARREGAMENTO MECANICO E TAMBO	H	12,06	
		R REVERS=VEL. - EXCLUSIVE OPERADOR			
74029	2	R BETONEIRA DIESEL, 580L (CI) MISTURA SECA, CARREGADOR MECANICO E TAMBOR	H	4,13	
		REVERS=VEL.- EXCLUSIVE OPERADOR			
74030		GUINDASTES E/OU BRAÇO MECÂNICO			
74030	1	R GUINDAUTO (CI) CAP.3,5 TON., MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMI	H	16,93	
		NHÃO) APROX.2,0M DE ALCANCE HORIZONTAL, 7,0 NA VERTICAL. EXCL. OPERAD			
		OR.			
74030	2	R GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6	H	18,97	
		M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).			

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
74035		CARREGADOR FRONTAL / P ^L CARREGADEIRA			
74035	1	R CARREGADOR FRONTAL (PA CARREGADEIRA) SOBRE RODAS 105HP CAPACIDADE DA C	H	114,08	
		AÃAMBA 1,4 A 1,7M3 - CHP - INCLUSIVE OPERADOR			
74036		TRATOR			
74036	1	R TRATOR DE ESTEIRAS, 153HP - CHI - INCLUSIVE OPERADOR	H	91,49	
74036	2	R TRATOR ESTEIRAS DIESEL 140CV - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	H	205,11	
74037		CAMINH-O			
74037	1	R CAMINH-O BASCULANTE TOCO 4M3, MOTOR DIESEL 160CV COM MOTORISTA	H	78,78	
74040		SOQUETE COMPACTADOR			
74040	2	R SOQUETE COMPACTADOR 72KG, GASOLINA, 3HP, (CHI), EXCLUSIVE OPERADOR.	H	3,14	
83354		R DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3	H	18,10	
		, 16,3 T			
83355		R MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE TRUCADO - CARGA UTIL = 10 M3, 16,3 TO	H	20,35	
		N			
83360		R DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	41,17	
83361		R MANUTENCAO - CAMINHAO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	H	23,25	
83755		R DEPRECIACAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	28,49	
83756		R JUROS GUINDASTE MADAL MD-10A	H	12,02	
83757		R MANUTENCAO GUINDASTE MADAL MD-10A	H	23,48	
83758		R CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL NA OPERACAO DE GUINDASTE MADAL MD-10A	H	36,70	
83761		R DEPRECIACAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	11,84	
83762		R MANUTENCAO GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	5,91	
83763		R CUSTOS COMBUSTIVEL+MATERIAL GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	10,78	
83764		R JUROS GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	3,10	
84000		R SOQUETE COMPACTADOR 72KG GASOLINA, 3HP (CHP) EXCLUSIVE OPERADOR.	H	8,08	
84137		R DEPRECIACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/ H - 30HP (ELETRICA)	H	12,29	
84138		R JUROS - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP. 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H	4,64	
84139		R MANUTENCAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PMF-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H	11,06	
84140		R CUSTOS C/ MAO DE OBRA NA OPERACAO - USINA DE ASFALTO A FRIO ALMEIDA PM F-35 DPD CAP 60/80 T/H - 30 HP (ELETRICA)	H	39,16	
84142		R DEPRECIACAO - CAMINH-O TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADE IRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CAR GA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H	13,31	
84143		R JUROS - CAMINH-O TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, P BT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H	4,63	
84144		R MANUTENCAO - CAMINH-O TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEI RA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARG A MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H	9,97	

**TABELA DE PREÇOS
SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CREDENCIAMENTO**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ UNIT.	QUANT
84145	R	MATERIAL NA OPERAÇÃO - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD -6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H	46,98	
84146	R	MAO-DEOBRA - CAMINHÃO TOCO VW 8120 EURO III 115 CV, CARROC. FIXA MADEIRA, PBT 7700 KG, C.UTIL + CARROC 4640 KG, COM MUNCK MADAL MD-6501 CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M)	H	15,66	
84147	R	DEPRECIACAO E JUROS - CAMINHAO BASCULANTE 10M3	H	21,00	
84148	R	MANUTENCAO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	15,41	
84149	R	CUSTOS C/ MATERIAL OPERAÇÃO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	73,54	
84150	R	CUSTOS C/ MAO-DE-OBRA OPERAÇÃO - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	H	9,24	
84151	R	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 - CHP	CHP	119,21	
84155	R	DESEMPENADEIRA ELETR 2 CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E DENSADORA P/ ACAB PISO CONCRETO - EXCL OPERADOR (CP)	H	2,06	
84156	R	REGUA VIBRATORIA DUPLA GASOLINA 3/4CV A 3600RPM DE FREQUENCIA - EXCLUSIVE OPERADOR (CP)	H	7,69	
84157	R	DESEMPENADEIRA ELETR MOTOR 2CV 4 POLOS 220/380V COMPACTADORA E ADENSADORA PARA PISO ACABADO DE CONCRETO - EXCLUSIVE OPERADOR (CI)	H	0,96	
84160	R	REGUA VIBRADORA DUPLA GASOLINA 3/4 CV A 3600 RPM FREQUENCIA - EXCLUSIV E OPERADOR (CI)	H	1,20	