

CP 20	ESCORAMENTO METÁLICO P/VALAS, 2,50m x h=4,00 m, COM PRANCHAS METÁLICAS DE 4,7 mm x 30 cm E LONGARINAS E TRANSVERSAIS EM PERFIS DE AÇO, REAPROVEITAMENTO: 60 VEZES	M2	Coef.	R\$ Unit.	R\$ Total
FOLHA	ENCAPREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COTAÇÃO	PRANCHA METÁLICA, e=4,7 mm, l=0,30 m	H	0,10	15,29	R\$ 1,53
COTAÇÃO	CANINHO GUINDANTE 8,5 t. (m.benz = 1 1620/51- 1840 hp)	M	0,10	28,27	R\$ 2,82
COTAÇÃO	COMPRESSOR 250 pcm (ATLAS COPO - KA-12000 - 94,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,02	121,73	R\$ 2,43
COTAÇÃO	GRUPO GERADOR (STEMAC-AUTOMÁTICO 115/103 KVA OU EQUIVALENTE) - QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO	H	0,15	7,50	R\$ 1,13
COTAÇÃO	ALUGUEL DE MAQUINA DE SOLDA - 200AMP/220/380V TRIFÁSICA: CAPACIDADE - PEQUENA	H	0,15	50,00	R\$ 7,50
COTAÇÃO	BOMBEADOR 56,0 PCM / 1150 1PM (ATLAS COPO - TEX 11 OU EQUIVALENTE)	H	0,06	0,05	R\$ 0,07
COTAÇÃO	PERFIL DE AÇO LAMINADO, 1 - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 GRAU 50	H	0,15	2,30	R\$ 0,35
COTAÇÃO	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,02	5,82	R\$ 4,00
COTAÇÃO	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,59	R\$ 0,27
FOLHA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	9,27	R\$ 1,21
FOLHA	SOLUADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	8,64	R\$ 6,10
COTAÇÃO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 mm	KG	0,08	13,81	R\$ 1,10
CUSTO TOTAL: TRINTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS				R\$	44,24

CP 21	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	Coef.	R\$ Unit.	R\$ Total
COTAÇÃO	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,02	46,00	R\$ 1,06
COTAÇÃO	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,10	46,00	R\$ 4,60
COTAÇÃO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	9,11	0,34	R\$ 3,10
FOLHA	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTO, SEM FRETE, 30 A 35 PEÇAS POR M2	m11	0,04	380,00	R\$ 13,30
FOLHA	CAIXOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	17,80	R\$ 6,23
FOLHA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,72	13,82	R\$ 9,89
CUSTO TOTAL: TRINTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS				R\$	38,18

CP 22	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	Coef.	R\$ Unit.	R\$ Total
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	46,00	R\$ 0,43
COTAÇÃO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00	8,86	R\$ 8,86
FOLHA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,10	R\$ 3,63
FOLHA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	8,64	R\$ 2,74
COTAÇÃO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,68	0,34	R\$ 0,30
CUSTO TOTAL: QUINZE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS				R\$	15,96

CP 23	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA.	M	Coef.	R\$ Unit.	R\$ Total
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	46,00	R\$ 0,46
COTAÇÃO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20	2,00	R\$ 0,40
COTAÇÃO	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,10	9,00	R\$ 0,90
COTAÇÃO	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	220,98	R\$ 15,51
FOLHA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	12,10	R\$ 3,39
FOLHA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	8,64	R\$ 2,94
CUSTO TOTAL: VINTE E TRÊS REAIS E SESSENTA CENTAVOS				R\$	23,60

CP 24	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	Coef.	R\$ Unit.	R\$ Total
COTAÇÃO	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,50	2,04	R\$ 27,48
COTAÇÃO	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	H	0,79	1,35	R\$ 1,06
COTAÇÃO	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,02	2,00	R\$ 0,04
COTAÇÃO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	46,00	R\$ 0,54
COTAÇÃO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,55	0,34	R\$ 1,55
FOLHA	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	12,10	R\$ 7,87
FOLHA	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	8,64	R\$ 4,17
CUSTO TOTAL: QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS				R\$	42,70

SANCO ENGENHARIA EIRELI
Marcelo Raposo R. Saldanha
Sócio Gerente
Engº Civil - CREA 0201843641