

CPR01ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

%

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	5.518,56	3311,14
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,60	22.904,37	13742,62
TOTAL SERVIÇOS					17.053,76
TOTAL Simples:					17.053,76
Total para 6 meses:					102.322,56
FRAÇÃO DE 100%:					1.023,23
VALOR BDI (29,90%):					305,94
VALOR COM BDI:					1.329,17

CPR02CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA PERFIL PULTRUDADO (1,10 X 1,15 X 1,00 M)

UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,89	122,43	353,82
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,12	7,42	45,41
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	6,12	51,72	316,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	495,65	114,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18,40	11,96	220,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,15	48,92	7,34
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,09	27,47	2,47
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	0,06	1,73	0,10
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,27	45,88	58,27
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	1,27	1.221,31	1551,06
TOTAL SERVIÇOS					2.754,87

CPR04	LUMINÁRIA FECHADA (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M COM ACIONAMENTO AUTOMATICO (CELULA FOTOELÉTRICA)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	19,10	76,40
I2312	ELETRICISTA	H	4,00	24,15	96,60
SERVIÇOS					
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,00	1.129,69	1129,69
MATERIAIS					
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00	151,72	151,72
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,00	44,53	44,53
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00	40,17	40,17
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	41,05	41,05
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	49,12	49,12
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	8,00	5,04	40,32
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	65,87	65,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,00	4,57	36,56
TOTAL SERVIÇOS					1.772,03

,

CPR05 CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO EM CONCRETO E TAMPA PERFIL PULTRUDADO PARA MACROMEDIÇÃO ATÉ DN 100 (2,00 X 1,50 X 0,97 M)					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	5,89	122,43	721,11
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,33	7,42	46,97
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	6,33	51,72	327,39
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,67	495,65	332,09
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	53,60	11,96	641,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,20	48,92	205,46
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,89	27,47	51,92
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,31	1,73	4,00
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	3,00	45,88	137,64
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	M2	3,00	1.221,31	3663,93
TOTAL SERVIÇOS					6.217,38

CPR06 CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA VRP ATÉ DN 100 (2,30 X 1,30 X 1,02 M)					UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	4,52	122,43	553,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,52	7,42	18,70
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	2,52	51,72	130,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,47	495,65	1224,26
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	197,60	11,96	2363,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,90	48,92	239,71
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,24	27,47	61,53
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,66	1,73	4,60
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,99	45,88	137,18
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,99	222,14	664,20
TOTAL SERVIÇOS					5.483,00

CPR07 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO COMPLETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMUNIDADES DE BOA ÁGUA E AROEIRA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.					UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,00	130,31	36486,80
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	40,33	13550,88
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	44,13	14827,68
TOTAL MÃE DE OBRA					64.865,36

CPR08 CAIXA EM CONCRETO COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO (1,0 X 1,3 X 0,9 M)					UN
Código	Descrição	Und.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SERVIÇOS					
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,72	7,54	28,05
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,72	29,81	110,89
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,50	691,63	345,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,00	11,96	478,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,13	86,74	184,76
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,22	27,13	33,10
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,91	1,47	1,34
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,30	39,17	50,92

C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	0,78	128,15	99,96
				Total	1.419,05
				Total Geral com Encargos:	1.419,05

CPR09 CAIXA EM CONCRETO SEM TAMPA (0,9 X 1,0 X 0,8 M)

					UN
Código	Descrição	Und.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SERVIÇOS					
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,00	7,54	22,62
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3,00	29,81	89,43
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,39	691,63	269,74
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	31,20	11,96	373,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,44	86,74	124,91
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,90	27,13	24,42
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,54	1,47	0,79
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,90	39,17	35,25
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
				Total	1.026,12
				Total Geral com Encargos:	1.026,12

CPR10 CAIXA EM CONCRETO SEM TAMPA E FUNDO EM BRITA (0,8 X 0,8 X 0,9 M)

					UN
Código	Descrição	Und.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
SERVIÇOS					
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2,40	7,54	18,10
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,40	29,81	71,54
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,28	691,63	193,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	22,40	11,96	267,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,57	86,74	136,18
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,06	27,13	28,76
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,51	1,47	0,75
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,11	780,13	85,81
				TOTAL SERVIÇOS	802,70
MATERIAL					
I0280	BRITA	M3	0,07	100,50	7,04

CPR12		MONTAGEM DE TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO ATÉ 3,0M				UN
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE		H	0,60	18,46	11,08
I2391	PEDREIRO		H	0,60	24,16	14,50
					TOTAL	25,58
SERVIÇOS						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,01	1.045,72	10,46
					TOTAL	10,46
SERVIÇOS						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	0,60	169,76	101,86
					TOTAL	101,86
					Total Simples	137,90
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	137,90