



ALT ENGENHARIA LTDA - EPP
QS. 01 R. 210 LT 34/36 SALA 608 – LED OFFICE- AGUAS CLARAS,
Brasília-DF - CEP 71.950-770 Tel.: (61) 3971-4855
CNPJ.: 12.995.779/0001-01

CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS - SETOR 04 (FAMEZ)

Data: Abril/ 2018

UFMS - Câmpus Campo Grande - MS SINAPI (S/ desoneração): FEVEREIRO/2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Referência:		Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos para instalação de canteiro	Itens: 02.08		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHP	1,0000	114,52	114,52
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	12,04	72,24
BDI S/ desoneração					23,54%	43,98
Total Geral (R\$):						230,74

Serviço: Referência:		Ligação provisória de água e esgoto Composição TCPO 10: 020301 / pág. 9	Item: 02.09		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M2	8,0000	22,94	183,52
i	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	25,0000	3,94	98,50
i	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	30,0000	0,30	9,00
i	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0189	35,15	0,66
i	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000	129,24	129,24
i	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE	UN	1,0000	23,28	23,28
i	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	253,73	253,73
i	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	2,00	60,00
i	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	8,32	8,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,97	119,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,88	119,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	12,04	97,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,0000	14,94	119,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	4,0000	12,08	48,32
BDI S/ desoneração					23,54%	299,11
Total Geral (R\$):						1.569,77

Serviço: Referência:		Ligação provisória de luz e força Composição sinapi 73960/001	Item: 02.10		Unidade: un	
-------------------------	--	--	-------------	--	-------------	--

	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	39685	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,	UN	1,0000	94,65	94,65
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	27,0000	2,57	69,39
I	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA	M	6,0000	54,99	329,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	15,48	371,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	12,49	299,76
BDI S/ desoneração					23,54%	273,92
					Total Geral (R\$):	1.439,18

Serviço: Escoramento de madeira para vigas com escoras de eucalipto ø 10 cm - fabricação, montagem e			Item: 04.02.02	Unidade: m2		
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0500	7,51	0,38
I	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU	M	3,4000	1,33	4,52
I	4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM	M	1,0000	0,64	0,64
I	6194	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	2,0000	3,36	6,72
I	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	1,1000	3,94	4,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	12,06	2,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	14,88	3,35
BDI S/ desoneração					23,54%	5,32
					Total Geral (R\$):	27,85

Serviço: Concretagem de Pilares, FCK = 30 MPA - Lançamento, adensamento e acabamento			Itens: 04.02.06	Unidade: m3		
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	M3	1,1030	256,89	283,35
c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	14,88	2,96
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990	14,97	2,98
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920	12,04	14,35
c	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,0680	0,87	0,06
c	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	0,1310	0,25	0,03
BDI S/ desoneração					23,54%	71,50
					Total Geral (R\$):	375,23

Serviço: Concretagem de vigas e lajes, FCK = 30 MPA - Lançamento, adensamento e acabamento			Itens: 04.02.12	Unidade: m3		
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	M3	1,1030000	256,89	283,35

c	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,88	1,26
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5120000	14,97	7,66
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000	12,04	7,06
c	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,0440000	0,87	0,04
c	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	0,1270000	0,25	0,03
BDI S/ desoneração					23,54%	70,49
					Total Geral (R\$):	369,89

Serviço: Estrutura metálica em aço estrutural			Item: 05.01		Unidade: kg	
Referência: SINAPI - 73970/001						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X	KG	1,0500	4,09	4,29
c	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4"	M	0,0060	104,39	0,63
c	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	14,23	1,71
c	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	12,04	1,44
BDI S/ desoneração					23,54%	1,91
					Total Geral (R\$):	9,98

Serviço: Chumbador de aço tipo parabolt, com porca e arruela, fornecimento e fixação.			Item: 05.02		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO	UN	1,0000	2,69	2,69
i	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM	KG	0,2000	10,00	2,00
BDI S/ desoneração					23,54%	1,10
					Total Geral (R\$):	5,79

Serviço: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE			Item: 06.13		Unidade: m²	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	M2	1,0800	24,92	26,91
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400	0,37	2,27
I	37398	REJUNTE EPOXI COR	KG	0,2200	41,75	9,19
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	13,86	9,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	12,04	4,33

BDI S/ desoneração				23,54%	12,19	
				Total Geral (R\$):	64,04	
Serviço: Caixilho Fixo, veneziana, em alumínio anodizado natural, com tela interna anti-vetores			Item: 07.01		Unidade: m²	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	11193	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM,	M2	1,0000	388,27	388,27
I	02180/ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoireiro/fachadeira (proteção de	M2	1,0000	1,67	1,67
c	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,97	11,98
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,23	17,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	12,04	24,08
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	0,0060	315,86	1,90
BDI S/ desoneração				23,54%	104,75	
				Total Geral (R\$):	549,71	
Serviço: Porta de abrir, 2 folhas, veneziana, em alumínio, com tela interna anti-vetores			Item: 07.02		Unidade: m²	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE	310ML	0,8829	26,33	23,25
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	UN	1,8829	0,30	0,56
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE	M	6,8504	9,12	62,48
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	UN	0,5473	1.096,66	600,20
I	02180/ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquitoireiro/fachadeira (proteção de	M2	1,0000	1,67	1,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	14,97	5,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	12,04	2,30
BDI S/ desoneração				23,54%	163,90	
				Total Geral (R\$):	860,09	
Serviço: Grelha em barras de aço CA-50 8mm, espaçamento entre barras =10mm.			Item: 08.07		Unidade: m²	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,88	14,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,06	30,12
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5000	14,02	21,03
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,9500	4,47	17,66
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	KG	3,4800	2,78	9,67
BDI S/ desoneração				23,54%	21,96	

Total Geral (R\$): 115,32

Serviço: Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD		Item: 09.01.06	Unidade: m			
Referência: SINAPI/91844						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	06505/ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou	M	1,1000	7,45	8,20
i	34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0018	8,11	0,01
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	12,49	1,09
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	15,48	1,35
BDI S/ desoneração					23,54%	2,51
					Total Geral (R\$):	13,15

Serviço: Fornecimento e instalação de caixa de alvenaria no piso com tampa de ferro fundido inscrição		Item: 09.01.09	Unidade: un			
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X	UN	3,0000	109,45	328,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2750	14,97	64,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0250	12,04	96,62
I	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,5730	3,77	5,93
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,0140	35,56	0,50
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,1190	35,15	4,18
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	6,7500	0,60	4,05
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	M2	0,1200	19,51	2,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,5540	0,39	11,92
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,0164	45,61	0,75
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,0140	45,61	0,64
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	216,0000	0,30	64,80
BDI S/ desoneração					23,54%	137,49
					Total Geral (R\$):	722,07

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço: Quadro de distribuição para 8 disjuntores, de embutir, em chapa de aço com trilhos e barramento de		Item: 09.01.16	Unidade: un			
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	10386/ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, EM	UN	1,0000	107,25	107,25

c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	12,49	31,23
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	15,48	38,70
BDI S/ desoneração					23,54%	41,69
					Total Geral (R\$):	218,87

Serviço: Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de LED de 10w -			Item: 09.01.13		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM,	UN	1,0000	25,27	25,27
i	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL	UN	1,0000	21,87	21,87
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	12,49	2,79
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	15,48	8,29
BDI S/ desoneração					23,54%	13,70
					Total Geral (R\$):	71,92

Serviço: Caixa sifonada 150x150x50 mm, com grelha			Item: 10.02.03		Unidade: un	
Referência: Composição SINAPI 89707						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	42,17	0,62
i	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR	UN	1,0000	0,92	0,92
i	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	1,0000	20,82	20,82
i	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	UN	0,0200	15,44	0,31
i	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	36,63	0,82
i	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0640	1,41	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	H	0,2500	12,08	3,02
c	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2500	14,94	3,74
BDI S/ desoneração					23,54%	7,14
					Total Geral (R\$):	37,48

Serviço: Caixa de Inspeção, em Concreto armado com tela Q-92, impermeabilizada com manta asfáltica 4mm e proteção mecânica,			Item: 10.02.05		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
c	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA	UN	1,0000	18,16	18,16
c	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	M2	2,6400	63,78	168,38
i	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO	M2	1,7600	7,35	12,94
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,4480	47,63	21,34

c	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,1560	207,22	32,33
c	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA	M2	1,1200	66,68	74,68
c	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	1,1200	18,60	20,83
BDI S/ desoneração					23,54%	82,06
Total Geral (R\$):						430,72

Serviço: Placa de Sinalização P1, P2, P3 ou P5 - sinalização circular - Fundo branco, Pictograma preto e Barra			Item: 10.03.01		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	12224/ORSE	Placa de indicativa de em pvc, diâmetro 30 cm	Un.	1,0000	18,70	18,70
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,49	1,25
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,48	1,55
BDI S/ desoneração					23,54%	5,06
Total Geral (R\$):						26,56

Serviço: Placa de sinalização de segurança contra incêndio - E9, E13 e E14, fotoluminescente, quadrada, *20 X 20* cm, em PVC			Item: 10.03.02		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	1,0000	19,66	19,66
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,92	1,49
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,50	1,85
BDI S/ desoneração					23,54%	5,41
Total Geral (R\$):						28,42

Serviço: Placa com a inscrição "PERIGO NÃO ENTRE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO", em PVC, 2MM, 350X250			Item: 10.03.03		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	1,0000	16,89	16,89
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	10,45	1,05
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,95	1,30
BDI S/ desoneração					23,54%	4,55
Total Geral (R\$):						23,78

Serviço: Placa de sinalização de segurança contra incêndio - S12, fotoluminescente, retângular, *20 X 40* CM, EM PVC *2*			Item: 10.03.04		Unidade: un	
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	1,0000	26,52	26,52

c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,49	1,25
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,48	1,55
BDI S/ desoneração					23,54%	6,90
					Total Geral (R\$):	36,21

Serviço: Placa de mensagem escrita, M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO E DE COMBATE A INCÊNDIO			Item:	10.03.05	Unidade:	un
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
i	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	3,0000	26,52	79,56
c	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,49	1,25
c	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,48	1,55
BDI S/ desoneração					23,54%	19,39
					Total Geral (R\$):	101,73

Serviço: Fixação de placa em chapa de aço galvanizado, para fixação de placas de sinalização, conforme projeto.			Item:	10.03.08	Unidade:	un
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60	KG	1,4040	5,81	8,16
I	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO	UN	2,0000	0,72	1,44
i	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,0000	0,18	0,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	12,49	2,50
BDI S/ desoneração					23,54%	2,93
					Total Geral (R\$):	15,38

Serviço: Elaboração de As Built			Item:	11.05	Unidade:	m²
Referência:						
	Código	Descrição	Un.	Coef.	Pr. Unitário	Subtotal
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	0,0580	16,82	0,98
BDI S/ desoneração					23,54%	0,23
					Total Geral (R\$):	1,21


Yan Alves de Castro Gomes
 Representante Legal