

ORÇAMENTO DE REFORMA DA COBERTURA DA UBS BELO HORIZONTE

R00

Projeto:

REFORMA DA COBERTURA DA UBS BELO HORIZONTE

Responsável:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Informações:

Data: 17/09/2021

BDI-1 26,52%

Referências:

SINAPI jul/21

SETOP jul/21

PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DA UBS BELO HORIZONTE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SAO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERAO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METALICA COM VIGA U 2" ENRIUEIDA E METALON 20MMX20MM. 334	U	1	1.927,62	2.059,26	3.277,26
1.2	IIO-SIN-005	SETOP	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	150	6,42	8,12	1.218,00
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	14.323,37	18.121,92	70.884,30
2.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	4.352,03	5.506,18	54.365,76
3			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					
3.1	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	3	515,00	651,57	5.159,03
3.2	ED-16360	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÉS	3	617,56	781,33	1.954,71
3.3	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDALUTO (MUNCK)	UN	1	690,00	860,33	2.343,99
4			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					
4.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	475,31	3,21	4,06	10.342,51
4.2	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESSOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	16	130,57	165,19	1.929,75
4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	475,31	5,20	6,57	2.643,04
4.4	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	49,39	28,20	35,67	3.122,78
4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 Vª - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	316,12	1,97	2,49	1.761,74
4.6	DEM-04	Próprio	MONTAGEM DE ANDAIME PARA REMOÇÃO DE COBERTURA	UN	1	77,52	98,07	787,13
5			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					
5.1	EST-MET-005	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMÃO	KG	2931	20,66	26,13	170.607,46
5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 90 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	m²	268,16	203,78	257,82	76.587,03
5.3	COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, E = 0,50 MM, SIMPLES	M	14,28	31,46	39,80	68.137,01
								568,34

A



PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DA COBERTURA DA UBS BELO HORIZONTE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.4			PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	715,36	26,87	33,99	24.315,08
6			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					
6.1			CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6	319,11	403,73	41.337,32
6.2			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	26	46,03	58,23	1.513,98
6.3			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	UN	10	36,35	45,99	459,90
6.4			TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 12/2014	M	112	66,79	84,50	9.464,00
6.5			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	M	60	109,99	139,15	8.349,00
6.6			RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENHO, AF_ 07/2019	M	77	70,24	88,86	6.842,22
6.7			CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_ 11/2020	M	116	53,85	68,13	7.903,08
6.8			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_ 02/2021	m³	16,8	55,81	70,61	1.186,24
6.9			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_ 04/2016	m³	16,8	22,54	28,51	478,96
6.10			RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_ 05/2015	M	67,2	22,22	28,11	1.888,99
6.11			CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_ 05/2015	M	67,2	9,75	12,33	828,57
7			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
7.1			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	421	4,82	6,09	2.563,89

Total sem BDI R\$ 240.448,86  
 Total do BDI R\$ 63.722,91  
 Total Geral R\$ 304.171,77

RESPONSÁVEL TÉCNICO

*Flávia C. Barbosa*  
 FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D