

ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. SABINA DE BARROS MENDONÇA

R00

Projeto:

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. SABINA DE BARROS MENDONÇA

Responsável:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Informações:

Data:	10/09/2021
BDI-1	26,52%
BDI-2	20,25%
Referências:	
SINAPI	Jul/21
SETOP	abr/21
SICRO	abr/21

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. SABINA DE BARROS MENDONÇA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.676,81
1.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	U	1	1.627,62	2.059,26	2.059,26
1.2	98459	SINAPI		m²	50	158,32	200,30	10.015,00
1.3	LOC-OB-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	65	7,33	9,27	602,55
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					30.491,96
2.1	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.352,03	5.506,18	11.012,36
2.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	18,33	23,19	19.479,60
3			CANTEIRO DE OBRAS					3.717,75
3.1	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MES	2	515,00	651,57	1.303,14
3.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	MES	2	614,25	777,14	1.554,28
3.3	IIO-CON-005	SETOP	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E ESCAVAÇÕES	UN	1	680,00	860,33	860,33
4			DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	65	12,48	15,78	1.025,70
4.1	DEM-PI-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	m³	1,69	66,42	84,03	142,01
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	1,2	87,03	110,11	132,13
4.3	96527	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,25	2,42	3,06	13,00
4.4	97647	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,5	33,84	42,81	64,21
4.5	96995	SINAPI						

109

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.6	TRA-CAR-005 SETOP		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	10	28,20	35,67	356,70
4.7	97914 SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA	M3XKM	206	1,97	2,49	512,94
4.8	100574 SINAPI		PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	m³	10	1,01	1,27	12,70
5			ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019					
			FUNDAÇÃO					7.586,15
5.1	101174 SINAPI		ESTIACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	24	70,66	89,39	2.145,36
5.2	96539 SINAPI		TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF_05/2020	m²	10,8	102,65	129,87	1.402,59
5.3	FUN-LAS-005 SETOP		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME,	m³	0,17	372,33	471,07	80,08
5.4	FUN-LAS-010 SETOP		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES,	m³	0,15	119,82	151,59	22,73
5.5	96537 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E	m²	7,02	187,90	237,73	1.668,86
5.6	ARM-AÇO-020 SETOP		LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLADO MANUALMENTE	KG	72	12,96	16,39	1.180,08
5.7	FUN-CON-045 SETOP		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE	m²	1,78	482,43	610,37	1.086,45
6			COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	m³				67.180,00
6.1	EST-MET-005 SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1825	21,02	26,59	48.526,75
6.2	COB-TEL-050 SETOP		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE	m²	65	208,55	263,85	17.150,25
6.3	PIN-ESM-035 SETOP		FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR	m²	45	26,40	33,40	1.503,00
7			COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA					10.196,61
7.1	94894 SINAPI		TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM	m²	65	111,10	140,56	9.136,40
7.2	PAI-GRA-015 SETOP		PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE	m²	7,5	17,17	21,72	162,90
7.3	97084 SINAPI		UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	65	0,47	0,59	38,35
7.4	96622 SINAPI		RECONSTRUÇÕES	m²	3,25	128,22	162,22	527,21
7.5	TRA-CAR-005 SETOP		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	m³	4	28,20	35,67	142,68
7.6	TRA-CAM-020 SETOP		MOLIDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	M3XKM	46,8	3,20	4,04	189,07
8			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E					15.364,72
8.1	HID-CXS-060 SETOP		CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	UN	4	314,96	398,48	1.593,92
8.2	89529 SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, COM	UN	2	46,03	58,23	116,46
8.3	89512 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2017	M	56	66,79	84,50	4.732,00
8.4	94228 SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE	M	16,51	109,99	139,15	2.297,36
8.5	PLU-1.1 Próprio		SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* AF_08/2017	UN	1	4.903,36	6.203,73	6.203,73
			CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL					
			KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)					
			DRENAGEM PLUVIAL					6.203,73
			CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM),					
			REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM					
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,					
			FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014					
			TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM					
			RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014					
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50					
			CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019					
			POÇO DE INFILTRAÇÃO					

29

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.6	93358 SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,25	55,81	70,61	300,09
8.7	93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,25	22,54	28,51	121,16
9			ELETRICO					5.773,19
9.1	95745 SINAPI		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	50	18,83	23,82	1.191,00
9.2	95787 SINAPI		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	20,31	25,69	25,69
9.3	91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	3,65	4,61	691,50
9.4	101654 SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	305,49	386,50	3.865,00
10			SERVIÇOS FINAIS					395,85
10.1	LIM-GER-005 SETOP		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	65	4,82	6,09	395,85

Total sem BDI 123.030,53

Total do BDI 32.611,90

Total Geral 155.642,43

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FLÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D

Flávia e Barbosa