

Projeto:

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. PIO XII

Responsável:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

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

PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA - E.M. PIO XII

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EST-MET-005 SETOP		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR		KG	8.043,0	26,59	213.863,37	61,47	61,47
88328 SINAPI		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	840,0	23,19	19.479,60	5,60	67,07
98459 SINAPI		TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	86,1	200,30	17.245,83	4,96	72,03
94442 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	340,75	46,39	15.807,39	4,54	76,57
100321 SINAPI		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	MES	2,0	5.506,18	11.012,36	3,17	79,74
PIN-ESM-035 SETOP		PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	208.475	33,40	6.963,06	2,00	81,74
89512 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES	M	79,98	84,50	6.758,31	1,94	83,68
94228 SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	46,4	139,15	6.456,56	1,86	85,54
101176 SINAPI		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA, AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	32,0	170,57	5.458,24	1,57	87,11
101657 SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO	UN	6,0	896,36	5.138,16	1,48	88,59
96639 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	33,5	129,87	4.330,64	1,25	89,84
94994 SINAPI		MOLDADO IN LOCO, FETTO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	PISO - PISOS	m²	23,5	140,56	3.303,16	0,95	90,79
LOC-OBRA-005 SETOP		LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)		m²	340,75	9,27	3.158,75	0,91	91,69
89580 SINAPI		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES	M	24,79	124,93	3.097,01	0,89	92,58
ARM-AÇO-020 SETOP		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA. 50/60	INHJ - INSTALAÇÕES	KG	156,0	16,39	2.562,57	0,78	93,37
96637 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COKRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	11,2	237,73	2.662,57	0,77	94,13
LIM-GER-005 SETOP		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		m²	400,0	6,09	2.436,00	0,70	94,83
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 FORNECIDO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6)		MES	2,0	777,14	1.554,28	0,45	95,39
IIO-SAN-005 SETOP		BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		MES	2,0	651,57	1.303,14	0,37	95,76
93358 SINAPI		AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,12	70,61	1.208,84	0,35	97,11
IIO-CON-005 SETOP		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDALUTO (MUNCK)		UN	1,0	860,33	860,33	0,25	97,36
89531 SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	INHJ - INSTALAÇÕES	UN	18,0	45,99	827,82	0,24	97,59
91924 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INHJ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO	M	260,0	3,13	813,80	0,23	97,83

A

98999 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM CALCAMENTO EM BLOQUETE, RETRADA E REASSINTEAMENTO SOBRE COUM DE AREIA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	269,04	807,12	0,23	98,06
HID-CXS-060 SETOP			UN	2,0	398,48	796,96	0,23	98,29
08R-VIA-208 SETOP			m²	23,0	32,02	736,46	0,21	98,50
94221 SINAPI	CUMIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ELIETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	COBE - COBERTURA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	M	23,5	28,97	680,79	0,20	98,70
91835 SINAPI			M	60,0	10,13	607,80	0,17	98,87
96527 SINAPI			m³	4,8	110,11	528,52	0,15	99,02
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	17,12	28,51	488,09	0,14	99,16
89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	58,23	465,84	0,13	99,30
DEM-PI-S-045 SETOP	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		m²	23,5	15,78	370,83	0,11	99,40
89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	106,94	320,82	0,09	99,50
TRA-CAR-005 SETOP	CARGA DE MATERIAL, DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL ESCAVACÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,64	35,67	308,18	0,09	99,58
96523 SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,56	84,03	215,11	0,06	99,65
89681 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR APLICADO EM PSOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	ESTRUTURAS	m²	1,175	162,22	190,60	0,05	99,76
96622 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M, EM VIA URBANA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M	75,4	2,49	187,74	0,05	99,81
97914 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,42	42,81	146,41	0,04	99,85
96995 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	INH1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	15,0	9,09	156,35	0,04	99,89
FUN-LAS-005 SETOP			m³	0,256	471,07	120,59	0,03	99,93
FUN-LAS-010 SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLICADO MANUALMENTE		m³	0,56	151,59	84,89	0,02	99,95
TRA-CAM-020 SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO)		M3XKM	13,12	4,04	53,00	0,02	99,97
101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	43,59	43,58	0,01	99,98
91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	26,34	26,34	0,01	99,99
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0	19,31	19,31	0,01	99,99
97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,5	0,59	13,86	0,00	100,00
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	7,465	1,27	9,48	0,00	100,00
ELE-PLA-010 SETOP	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA, 2" X 4"		UN	1,0	4,28	4,28	0,00	100,00

Total sem BDI 275.010,89
 Total do BDI 72.882,58
 Total Geral 347.893,27

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FÁVIA CRISTINA BARBOSA

CREA - MG 187.842/D

Fávia e. Barbosa