



ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA



ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
A	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	ADM - 1.1	COTAÇÃO	M2	2,00	R\$ 305,90	R\$ 387,02	R\$ 611,80	R\$ 774,04
B	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	M	56,00	R\$ 2,76	R\$ 3,49	R\$ 154,56	R\$ 195,44
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 766,36	R\$ 969,48

REFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1	REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO								
1.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323	SINAPI	H	32,00	R\$ 21,33	R\$ 26,99	R\$ 682,56	R\$ 863,68
1.2	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	7175	SINAPI	UN	682,00	R\$ 1,55	R\$ 1,96	R\$ 1.057,10	R\$ 1.336,72
1.3	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7197	SINAPI	UN	15,00	R\$ 77,78	R\$ 98,41	R\$ 1.166,70	R\$ 1.476,15
1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	11,70	R\$ 72,45	R\$ 91,66	R\$ 847,67	R\$ 1.072,42
1.5	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12623	SINAPI	M	8,00	R\$ 11,05	R\$ 13,98	R\$ 88,40	R\$ 111,84
1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89584	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,54	R\$ 47,50	R\$ 150,16	R\$ 190,00
1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	21,48	R\$ 5,23	R\$ 6,62	R\$ 112,34	R\$ 142,20
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	21,48	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 472,56	R\$ 597,79
SUBTOTAL REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO								R\$ 4.577,49	R\$ 5.790,80
2	TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO								
2.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 80,88	R\$ 102,32
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88494	SINAPI	M2	2,00	R\$ 15,50	R\$ 19,61	R\$ 31,00	R\$ 39,22
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO								R\$ 111,88	R\$ 141,54
3	TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES INTERNAS								
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	16,00	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 35,36	R\$ 44,80
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	0,96	R\$ 5,23	R\$ 6,62	R\$ 5,02	R\$ 6,36
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	0,96	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 21,12	R\$ 26,72

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão: **R01**

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21			Data Base SINAPI:	JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL



ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
3.4	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	SINAPI	KG	48,00	R\$ 1,87	R\$ 2,37	R\$ 89,76	R\$ 113,76
3.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	17,00	R\$ 28,92	R\$ 36,59	R\$ 491,64	R\$ 622,03
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES INTERNAS								R\$ 642,90	R\$ 813,67
4	TRATAMENTO DAS TRINCAS								
4.1	TRATAMENTO DAS TRINCAS COM TELA E PU								
4.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	10,50	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 23,21	R\$ 29,40
4.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	0,63	R\$ 5,23	R\$ 6,62	R\$ 3,29	R\$ 4,17
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	0,63	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 13,86	R\$ 17,53
4.1.4	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	10,50	R\$ 25,96	R\$ 32,84	R\$ 272,58	R\$ 344,82
4.1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	10,50	R\$ 28,92	R\$ 36,59	R\$ 303,66	R\$ 384,20
4.1.6	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	SINAPI	310ML	1,00	R\$ 19,56	R\$ 24,75	R\$ 19,56	R\$ 24,75
SUBTOTAL TRATAMENTO DAS TRINCAS								R\$ 636,16	R\$ 804,87
5	PISOS E REVESTIMENTOS								
5.1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO								
5.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	96,33	R\$ 15,62	R\$ 19,76	R\$ 1.504,67	R\$ 1.903,48
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	28,90	R\$ 28,90	R\$ 36,56	R\$ 835,18	R\$ 1.056,58
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	28,90	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 635,80	R\$ 804,29
5.2	INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO								
5.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87273	SINAPI	M2	199,29	R\$ 46,35	R\$ 58,64	R\$ 9.237,09	R\$ 11.686,37
5.3	REMOÇÃO DE PISO								
5.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	71,16	R\$ 15,62	R\$ 19,76	R\$ 1.111,52	R\$ 1.406,12
5.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	3,56	R\$ 3,56	R\$ 4,50	R\$ 12,67	R\$ 16,02
5.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	3,56	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 78,32	R\$ 99,07
5.4	INSTALAÇÃO DE PISO								
5.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	87250	SINAPI	M2	71,16	R\$ 44,73	R\$ 56,59	R\$ 3.182,99	R\$ 4.026,94
SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 16.598,24	R\$ 20.998,87

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 12-03-21	BDI: 26,52%		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL



ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
6	PINTURAS								
6.1	PINTURA PAREDES INTERNAS								
6.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	137,04	R\$ 8,52	R\$ 10,78	R\$ 1.167,58	R\$ 1.477,29
6.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	137,04	R\$ 11,08	R\$ 14,02	R\$ 1.518,40	R\$ 1.921,30
6.2	PINTURA DO TETO								
6.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	SINAPI	M2	43,03	R\$ 12,54	R\$ 15,87	R\$ 539,60	R\$ 682,89
							SUBTOTAL PINTURAS	R\$ 3.225,58	R\$ 4.081,48
7	TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES								
7.1	ALVENARIAS								
7.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	SINAPI	M3	3,40	R\$ 37,21	R\$ 47,08	R\$ 126,51	R\$ 160,07
7.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87461	SINAPI	M2	13,08	R\$ 71,64	R\$ 90,64	R\$ 937,05	R\$ 1.185,57
7.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	26,16	R\$ 23,87	R\$ 30,20	R\$ 624,44	R\$ 790,03
7.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	26,16	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$ 86,85	R\$ 109,87
7.1.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	26,16	R\$ 15,64	R\$ 19,79	R\$ 409,14	R\$ 517,71
7.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	3,40	R\$ 5,23	R\$ 6,62	R\$ 17,78	R\$ 22,51
7.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	3,40	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 74,80	R\$ 94,62
7.2	JANELAS E PORTAS								
7.2.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97645	SINAPI	M2	7,20	R\$ 22,99	R\$ 29,09	R\$ 165,53	R\$ 209,45
7.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	5,88	R\$ 6,22	R\$ 7,87	R\$ 36,57	R\$ 46,28
7.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100976	SINAPI	M3	3,92	R\$ 3,92	R\$ 4,96	R\$ 15,38	R\$ 19,44
7.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SETOP	M3	3,92	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 86,24	R\$ 109,09
7.2.5	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34364	SINAPI	UN	2,00	R\$ 469,89	R\$ 594,50	R\$ 939,78	R\$ 1.189,00
7.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	SINAPI	M2	2,70	R\$ 408,49	R\$ 516,82	R\$ 1.102,92	R\$ 1.395,41
7.2.7	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	39025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 769,88	R\$ 974,05	R\$ 2.309,64	R\$ 2.922,15

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 12-03-21	BDI: 26,52%		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
7.2.8	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 80,88	R\$ 102,32
7.2.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	9,50	R\$ 74,22	R\$ 93,90	R\$ 705,09	R\$ 892,05
7.2.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93196	SINAPI	M	9,50	R\$ 79,69	R\$ 100,82	R\$ 757,06	R\$ 957,79
7.3	DISPENSER								
7.3.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	UN	8,00	R\$ 35,50	R\$ 44,91	R\$ 284,00	R\$ 359,28
7.3.2	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,96	R\$ 46,76	R\$ 110,88	R\$ 140,28
7.3.3	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	4,00	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 40,44	R\$ 51,16
SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES								R\$ 8.910,98	R\$ 11.274,08
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
8.1	BANCADAS								
8.1.1	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	SINAPI	M2	2,02	R\$ 422,64	R\$ 534,72	R\$ 853,73	R\$ 1.080,13
8.1.2	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	SINAPI	KG	1,00	R\$ 29,92	R\$ 37,85	R\$ 29,92	R\$ 37,85
8.1.3	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38605	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,39	R\$ 76,41	R\$ 60,39	R\$ 76,41
8.1.4	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	1744	SINAPI	U	1,00	R\$ 103,74	R\$ 131,25	R\$ 103,74	R\$ 131,25
8.1.5	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	11773	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,49	R\$ 110,69	R\$ 87,49	R\$ 110,69
8.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-48227	SETOP	M2	14,40	R\$ 52,77	R\$ 66,76	R\$ 759,89	R\$ 961,34
8.1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	28,80	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$ 95,62	R\$ 120,96
8.1.8	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	28,80	R\$ 23,87	R\$ 30,20	R\$ 687,46	R\$ 869,76
8.1.9	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	SINAPI	H	8,00	R\$ 19,91	R\$ 25,19	R\$ 159,28	R\$ 201,52
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 2.837,52	R\$ 3.589,91

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
AMPLIAÇÃO DA UNIDADE									



ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
9	MOVIMENTO DE TERRA E PREPARO DO TERRENO PARA FUNDAÇÕES								
9.1	PREPARO DO SOLO								
9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96523	SINAPI	M3	24,60	R\$ 66,42	R\$ 84,03	R\$ 1.633,93	R\$ 2.067,14
9.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	9,87	R\$ 87,03	R\$ 110,11	R\$ 858,99	R\$ 1.086,79
9.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	24,80	R\$ 22,60	R\$ 28,59	R\$ 560,48	R\$ 709,03
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	98562	SINAPI	M2	44,45	R\$ 30,42	R\$ 38,49	R\$ 1.352,17	R\$ 1.710,88
9.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995	SINAPI	M3	34,47	R\$ 33,84	R\$ 42,81	R\$ 1.166,46	R\$ 1.475,66
9.7	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	ED-51093	SETOP	M2	24,68	R\$ 16,21	R\$ 20,51	R\$ 400,06	R\$ 506,19
SUBTOTAL MOVIMENTO DE TERRA E PREPARO DO TERRENO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 5.972,09	R\$ 7.555,69

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
10	FUNDAÇÕES								
10.1	ESTACAS								
10.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM	ED-49748	SETOP	M	126,00	R\$ 28,20	R\$ 35,68	R\$ 3.553,20	R\$ 4.495,68
10.1.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	ED-49747	SETOP	M	72,00	R\$ 21,15	R\$ 26,76	R\$ 1.522,80	R\$ 1.926,72
10.1.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	462,48	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 5.688,50	R\$ 7.196,19
10.1.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49786	SETOP	M3	8,45	R\$ 477,06	R\$ 603,58	R\$ 4.031,16	R\$ 5.100,25
10.1.5	BLOCOS DE COROAMENTO								
10.1.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	97,80	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 1.202,94	R\$ 1.521,77
10.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49786	SETOP	M3	3,90	R\$ 477,06	R\$ 603,58	R\$ 1.860,53	R\$ 2.353,96
10.1.8	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	M2	29,40	R\$ 40,56	R\$ 51,32	R\$ 1.192,46	R\$ 1.508,81
10.2	VIGAS BALDRAME								
10.2.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	328,40	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 4.039,32	R\$ 5.109,90
10.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-49786	SETOP	M3	4,40	R\$ 477,06	R\$ 603,58	R\$ 2.099,06	R\$ 2.655,75
10.2.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	ED-49810	SETOP	M2	79,50	R\$ 40,56	R\$ 51,32	R\$ 3.224,52	R\$ 4.079,94
SUBTOTAL FUNDAÇÕES								R\$ 28.414,49	R\$ 35.948,97

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21			Data Base SINAPI:	JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
11	SUPERESTRUTURA								
11.1	PILARES								
11.1.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	607,60	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 7.473,48	R\$ 9.454,26
11.1.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	SETOP	M3	4,30	R\$ 493,55	R\$ 624,44	R\$ 2.122,27	R\$ 2.685,09
11.1.3	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-42418	SETOP	M2	88,50	R\$ 50,30	R\$ 63,64	R\$ 4.451,55	R\$ 5.632,14
11.2	VIGAS								
11.2.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-48298	SETOP	KG	301,80	R\$ 12,30	R\$ 15,56	R\$ 3.712,14	R\$ 4.696,01
11.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49618	SETOP	M3	4,30	R\$ 493,55	R\$ 624,44	R\$ 2.122,27	R\$ 2.685,09
11.2.3	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-42418	SETOP	M2	76,80	R\$ 50,30	R\$ 63,64	R\$ 3.863,04	R\$ 4.887,55
11.3	LAJES								
11.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M	ED-50254	SETOP	M2	63,28	R\$ 97,71	R\$ 123,62	R\$ 6.183,09	R\$ 7.822,67
11.3.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	ED-19633	SETOP	M2	63,28	R\$ 9,72	R\$ 12,30	R\$ 615,08	R\$ 778,34
11.4	ESCADA								
11.4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49614	SETOP	M3	1,50	R\$ 459,58	R\$ 581,46	R\$ 689,37	R\$ 872,19
11.4.2	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10567	SINAPI	M	30,05	R\$ 6,01	R\$ 7,60	R\$ 180,60	R\$ 228,38
11.4.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	16,00	R\$ 19,64	R\$ 24,85	R\$ 314,24	R\$ 397,60
11.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	16,00	R\$ 14,11	R\$ 17,85	R\$ 225,76	R\$ 285,60
11.4.5	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	SINAPI	M2	10,50	R\$ 19,72	R\$ 24,95	R\$ 207,06	R\$ 261,98
11.4.6	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	RO-40114	SETOP	M2	10,50	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 0,95	R\$ 1,16
11.4.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99837	SINAPI	M	10,80	R\$ 448,82	R\$ 567,85	R\$ 4.847,26	R\$ 6.132,78
11.4.8	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	99855	SINAPI	M	10,80	R\$ 81,98	R\$ 103,72	R\$ 885,38	R\$ 1.120,18
							SUBTOTAL SUPERESTRUTURA	R\$ 37.893,54	R\$ 47.941,02
12	SISTEMAS DE COBERTURA								
12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92539	SINAPI	M2	105,22	R\$ 74,53	R\$ 94,30	R\$ 7.842,05	R\$ 9.922,25
12.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	92582	SINAPI	UN	10,00	R\$ 618,52	R\$ 782,55	R\$ 6.185,20	R\$ 7.825,50

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	 DAC engenharia
Data:	12-03-21				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL



ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
12.3	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94221	SINAPI	M	19,00	R\$ 21,53	R\$ 27,24	R\$ 409,07	R\$ 517,56
12.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94442	SINAPI	M2	105,22	R\$ 33,89	R\$ 42,88	R\$ 3.565,91	R\$ 4.511,83
SUBTOTAL SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 18.002,23	R\$ 22.777,14
13	SISTEMA VERTICAL								
13.1	SISTEMA DE ALVENARIA								
13.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM	87462	SINAPI	M2	233,57	R\$ 72,42	R\$ 91,63	R\$ 16.915,14	R\$ 21.402,02
SUBTOTAL SISTEMA VERTICAL								R\$ 16.915,14	R\$ 21.402,02
14	ESQUADRIAS								
14.1	JANELAS								
14.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	94569	SINAPI	M2	1,86	R\$ 408,49	R\$ 516,82	R\$ 759,79	R\$ 961,29
14.1.2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A	34364	SINAPI	UN	2,00	R\$ 469,89	R\$ 594,50	R\$ 939,78	R\$ 1.189,00
14.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	5,86	R\$ 56,37	R\$ 71,32	R\$ 330,33	R\$ 417,94
14.1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93195	SINAPI	M	5,86	R\$ 52,43	R\$ 66,33	R\$ 307,24	R\$ 388,69
14.1.5	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	12,40	R\$ 25,86	R\$ 32,72	R\$ 320,66	R\$ 405,73
14.2	PORTAS								
14.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	39025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 769,88	R\$ 974,05	R\$ 4.619,28	R\$ 5.844,30
14.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93183	SINAPI	M	5,30	R\$ 56,37	R\$ 71,32	R\$ 298,76	R\$ 378,00
14.2.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	23,10	R\$ 25,86	R\$ 32,72	R\$ 597,37	R\$ 755,83
14.2.5	PORTAS INTERNAS DO BANHO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS								
14.2.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91338	SINAPI	M2	2,16	R\$ 688,09	R\$ 870,57	R\$ 1.486,27	R\$ 1.880,43
14.2.7	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	2,16	R\$ 25,86	R\$ 32,72	R\$ 55,86	R\$ 70,68
14.3	BAIAS DAS SALAS DE QUARENTENA E PÓS OPERATÓRIO								
14.3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	14,07	R\$ 469,26	R\$ 593,71	R\$ 6.602,49	R\$ 8.353,50
14.2	BAIAS								
14.2.1	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	34,02	R\$ 25,96	R\$ 32,84	R\$ 883,16	R\$ 1.117,22
14.2.2	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	344	SINAPI	KG	1,50	R\$ 24,32	R\$ 30,77	R\$ 36,48	R\$ 46,16
14.2.3	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	339	SINAPI	M	5,00	R\$ 1,13	R\$ 1,43	R\$ 5,65	R\$ 7,15
14.2.4	SERVEnte DE OBRAS	6111	SINAPI	H	16,00	R\$ 10,11	R\$ 12,79	R\$ 161,76	R\$ 204,64
14.2.5	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	10,21	R\$ 25,86	R\$ 32,72	R\$ 264,03	R\$ 334,07
14.2.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	100701	SINAPI	M2	11,20	R\$ 469,26	R\$ 593,71	R\$ 5.255,71	R\$ 6.649,55
SUBTOTAL ESQUADRIAS								R\$ 22.924,62	R\$ 29.004,18
15	PINTURA E REVESTIMENTO								
15.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	87878	SINAPI	M2	174,12	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$ 578,08	R\$ 731,30
15.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	174,12	R\$ 23,87	R\$ 30,20	R\$ 4.156,24	R\$ 5.258,42
15.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	174,10	R\$ 15,64	R\$ 19,79	R\$ 2.722,92	R\$ 3.445,44
15.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA	87272	SINAPI	M2	138,72	R\$ 54,92	R\$ 69,48	R\$ 7.618,50	R\$ 9.638,27
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	35,40	R\$ 11,08	R\$ 14,02	R\$ 392,23	R\$ 496,31
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	SINAPI	M2	48,92	R\$ 12,54	R\$ 15,87	R\$ 613,46	R\$ 776,36
16.1	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100729	SINAPI	M2	5,15	R\$ 15,32	R\$ 19,38	R\$ 78,91	R\$ 99,82
SUBTOTAL PINTURA E REVESTIMENTO								R\$ 16.160,34	R\$ 20.445,92
16	SISTEMA DE PISOS INTERNO								
16.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	101747	SINAPI	M2	48,95	R\$ 46,11	R\$ 58,34	R\$ 2.257,08	R\$ 2.855,74
16.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5	87249	SINAPI	M2	48,95	R\$ 53,99	R\$ 68,31	R\$ 2.642,81	R\$ 3.343,77
SUBTOTAL SISTEMA DE PISOS INTERNO								R\$ 4.899,89	R\$ 6.199,51

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 12-03-21	BDI: 26,52%		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
17	SISTEMA DE PISOS EXTERNO								
17.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	94990	SINAPI	M3	1,16	R\$ 576,14	R\$ 728,93	R\$ 668,32	R\$ 845,56
17.2	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	SINAPI	H	80,00	R\$ 18,96	R\$ 23,99	R\$ 1.516,80	R\$ 1.919,20
17.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	98504	SINAPI	M2	72,00	R\$ 7,93	R\$ 10,03	R\$ 570,96	R\$ 722,16
17.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	600,00	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 762,00	R\$ 966,00
17.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	11,16	R\$ 1,47	R\$ 1,86	R\$ 16,41	R\$ 20,76
17.6	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	13255	SINAPI	UN	4,00	R\$ 67,49	R\$ 85,39	R\$ 269,96	R\$ 341,56
SUBTOTAL SISTEMA DE PISOS EXTERNO								R\$ 3.804,45	R\$ 4.815,24
18	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
18.1	DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS								
18.1.1	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	25976	SINAPI	M2	11,00	R\$ 468,42	R\$ 592,64	R\$ 5.152,62	R\$ 6.519,04
18.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91338	SINAPI	M2	4,50	R\$ 688,09	R\$ 870,57	R\$ 3.096,41	R\$ 3.917,57
18.1.3	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	ED-50497	SETOP	M2	9,00	R\$ 25,86	R\$ 32,72	R\$ 232,74	R\$ 294,48
18.2	DISPENSER								
18.2.1	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,50	R\$ 44,91	R\$ 426,00	R\$ 538,92
18.2.2	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,96	R\$ 46,76	R\$ 73,92	R\$ 93,52
18.2.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	6,00	R\$ 36,96	R\$ 46,76	R\$ 221,76	R\$ 280,56
18.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
18.3.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
18.3.1.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89596	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,32	R\$ 11,79	R\$ 37,28	R\$ 47,16
18.3.1.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89383	SINAPI	UN	17,00	R\$ 5,16	R\$ 6,53	R\$ 87,72	R\$ 111,01
18.3.1.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.10	CPU	UN	2,00	R\$ 5,27	R\$ 6,67	R\$ 10,54	R\$ 13,34
18.3.1.4	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.3	CPU	UN	3,00	R\$ 8,12	R\$ 10,27	R\$ 24,36	R\$ 30,81
18.3.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89363	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,53	R\$ 9,53	R\$ 7,53	R\$ 9,53
18.3.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89408	SINAPI	UN	22,00	R\$ 4,62	R\$ 5,85	R\$ 101,64	R\$ 128,70
18.3.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89413	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,06	R\$ 8,93	R\$ 14,12	R\$ 17,86

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 	
Data: 12-03-21	BDI: 26,52%		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA	

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
18.3.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89501	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,85	R\$ 14,99	R\$ 94,80	R\$ 119,92
18.3.1.9	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.4	CPU	UN	3,00	R\$ 6,81	R\$ 8,62	R\$ 20,43	R\$ 25,86
18.3.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	36,31	R\$ 8,20	R\$ 10,37	R\$ 297,74	R\$ 376,53
18.3.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89357	SINAPI	M	35,04	R\$ 24,83	R\$ 31,41	R\$ 870,04	R\$ 1.100,61
18.3.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89449	SINAPI	M	47,80	R\$ 17,23	R\$ 21,80	R\$ 823,59	R\$ 1.042,04
18.3.1.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89395	SINAPI	UN	11,00	R\$ 9,39	R\$ 11,88	R\$ 103,29	R\$ 130,68
18.3.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89398	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,27	R\$ 18,05	R\$ 14,27	R\$ 18,05
18.3.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89625	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,99	R\$ 24,03	R\$ 56,97	R\$ 72,09
18.3.1.16	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89445	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 16,69	R\$ 13,19	R\$ 16,69
18.3.1.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.5	CPU	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 20,84	R\$ 16,47	R\$ 20,84
18.3.1.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89366	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,86	R\$ 17,54	R\$ 83,16	R\$ 105,24
18.3.1.19	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	90373	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,61	R\$ 15,95	R\$ 126,10	R\$ 159,50
18.3.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HID-2.1	CPU	UN	1,00	R\$ 4,96	R\$ 6,28	R\$ 4,96	R\$ 6,28
18.3.1.21	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	89385	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,98	R\$ 7,57	R\$ 5,98	R\$ 7,57
18.3.1.22	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	11,10	R\$ 19,56	R\$ 24,75	R\$ 217,12	R\$ 274,73
18.3.1.23	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	23,30	R\$ 9,61	R\$ 12,16	R\$ 223,91	R\$ 283,33
18.3.1.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	11,10	R\$ 4,24	R\$ 5,36	R\$ 47,06	R\$ 59,50
18.3.1.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	23,30	R\$ 9,63	R\$ 12,18	R\$ 224,38	R\$ 283,79
18.3.2	REGISTROS E OUTROS								
18.3.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89987	SINAPI	UN	8,00	R\$ 87,26	R\$ 110,40	R\$ 698,08	R\$ 883,20
18.3.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89985	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,82	R\$ 104,78	R\$ 82,82	R\$ 104,78
18.3.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89352	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,22	R\$ 47,09	R\$ 74,44	R\$ 94,18
18.4	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
18.4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
18.4.1.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	ED-50007	SETOP	UN	8,00	R\$ 53,56	R\$ 67,76	R\$ 428,48	R\$ 542,08
18.4.1.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89708	SINAPI	UN	16,00	R\$ 60,19	R\$ 76,15	R\$ 963,04	R\$ 1.218,40
18.4.1.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89728	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,87	R\$ 11,22	R\$ 106,44	R\$ 134,64

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	 DAC engenharia
Data:	12-03-21			Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA	
BDI	26,52%			Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA	

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
18.4.1.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89748	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,59	R\$ 42,50	R\$ 33,59	R\$ 42,50
18.4.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89746	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,99	R\$ 25,29	R\$ 39,98	R\$ 50,58
18.4.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89726	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,65	R\$ 7,15	R\$ 39,55	R\$ 50,05
18.4.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 11,73	R\$ 9,27	R\$ 11,73
18.4.1.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89806	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,60	R\$ 15,94	R\$ 100,80	R\$ 127,52
18.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89744	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,05	R\$ 25,37	R\$ 20,05	R\$ 25,37
18.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8,66	R\$ 10,96	R\$ 43,30	R\$ 54,80
18.4.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89737	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,44	R\$ 19,53	R\$ 216,16	R\$ 273,42
18.4.1.12	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,96	R\$ 5,01	R\$ 47,52	R\$ 60,12
18.4.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	HID-2.6	CPU	UN	2,00	R\$ 24,30	R\$ 30,74	R\$ 48,60	R\$ 61,48
18.4.1.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	HID-2.7	CPU	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 36,59	R\$ 57,84	R\$ 73,18
18.4.1.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	HID-2.8	CPU	UN	3,00	R\$ 18,99	R\$ 24,03	R\$ 56,97	R\$ 72,09
18.4.1.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89795	SINAPI	UN	14,00	R\$ 29,97	R\$ 37,92	R\$ 419,58	R\$ 530,88
18.4.1.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	HID-2.2	CPU	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 21,24	R\$ 33,58	R\$ 42,48
18.4.1.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	HID-2.9	CPU	UN	2,00	R\$ 8,05	R\$ 10,18	R\$ 16,10	R\$ 20,36
18.4.1.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89714	SINAPI	M	57,50	R\$ 45,33	R\$ 57,35	R\$ 2.606,48	R\$ 3.297,63
18.4.1.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89711	SINAPI	M	14,56	R\$ 15,76	R\$ 19,94	R\$ 229,47	R\$ 290,33
18.4.1.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	39,95	R\$ 23,70	R\$ 29,99	R\$ 946,82	R\$ 1.198,10
18.4.1.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713	SINAPI	M	31,60	R\$ 35,81	R\$ 45,31	R\$ 1.131,60	R\$ 1.431,80
18.4.1.24	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	89784	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,35	R\$ 20,69	R\$ 32,70	R\$ 41,38
18.4.1.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39319	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,79	R\$ 8,59	R\$ 13,58	R\$ 17,18
18.4.1.26	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM	ED-49883	SETOP	UN	4,00	R\$ 270,53	R\$ 342,27	R\$ 1.082,12	R\$ 1.369,08
18.4.1.27	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90444	SINAPI	M	4,30	R\$ 19,56	R\$ 24,75	R\$ 84,11	R\$ 106,43
18.4.1.28	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	18,60	R\$ 20,87	R\$ 26,40	R\$ 388,18	R\$ 491,04
18.4.1.29	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	17,20	R\$ 22,67	R\$ 28,68	R\$ 389,92	R\$ 493,30
18.4.1.30	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	91222	SINAPI	M	14,80	R\$ 10,34	R\$ 13,08	R\$ 153,03	R\$ 193,58
18.4.1.31	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90468	SINAPI	M	4,30	R\$ 4,24	R\$ 5,36	R\$ 18,23	R\$ 23,05

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data: 12-03-21	BDI: 26,52%	Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA	

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
18.4.1.32	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	18,60	R\$ 6,80	R\$ 8,60	R\$ 126,48	R\$ 159,96
18.4.1.33	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90470	SINAPI	M	17,20	R\$ 9,37	R\$ 11,85	R\$ 161,16	R\$ 203,82
18.4.1.34	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	90467	SINAPI	M	14,80	R\$ 15,24	R\$ 19,28	R\$ 225,55	R\$ 285,34
18.4.2	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
18.4.2.1	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	SINAPI	UN	1,00	R\$ 68,79	R\$ 87,03	R\$ 68,79	R\$ 87,03
18.4.2.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86936	SINAPI	UN	1,00	R\$ 329,31	R\$ 416,64	R\$ 329,31	R\$ 416,64
18.4.2.3	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 7,38	R\$ 9,34
18.4.2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2IDU 3/4PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86909	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,64	R\$ 121,00	R\$ 95,64	R\$ 121,00
18.4.2.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86925	SINAPI	UN	3,00	R\$ 432,42	R\$ 547,10	R\$ 1.297,26	R\$ 1.641,30
18.4.2.6	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50323	SETOP	U	3,00	R\$ 34,23	R\$ 43,31	R\$ 102,69	R\$ 129,93
18.4.2.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86939	SINAPI	UN	8,00	R\$ 323,84	R\$ 409,72	R\$ 2.590,72	R\$ 3.277,76
18.4.2.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	SINAPI	UN	1,00	R\$ 403,69	R\$ 510,75	R\$ 403,69	R\$ 510,75
18.4.2.9	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,26	R\$ 38,28	R\$ 30,26	R\$ 38,28
18.4.2.10	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86886	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 39,61	R\$ 31,31	R\$ 39,61
SUBTOTAL INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								R\$ 28.812,77	R\$ 36.453,25
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
19.1	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39210	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 1,86	R\$ 2,34
19.2	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39176	SINAPI	UN	3,00	R\$ 0,83	R\$ 1,05	R\$ 2,49	R\$ 3,15
19.3	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	SINAPI	UN	22,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 51,48	R\$ 65,12
19.4	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1871	SINAPI	UN	17,00	R\$ 4,19	R\$ 5,30	R\$ 71,23	R\$ 90,10
19.5	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1880	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,22	R\$ 4,07	R\$ 3,22	R\$ 4,07
19.6	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1884	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,11	R\$ 5,20	R\$ 4,11	R\$ 5,20

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data:	12-03-21		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
19.7	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1,64	R\$ 2,07	R\$ 8,20	R\$ 10,35
19.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	45,80	R\$ 17,95	R\$ 22,71	R\$ 822,11	R\$ 1.040,12
19.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	45,80	R\$ 17,95	R\$ 22,71	R\$ 822,11	R\$ 1.040,12
19.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	45,80	R\$ 17,95	R\$ 22,71	R\$ 822,11	R\$ 1.040,12
19.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	45,80	R\$ 17,95	R\$ 22,71	R\$ 822,11	R\$ 1.040,12
19.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49001	SETOP	M	45,80	R\$ 17,95	R\$ 22,71	R\$ 822,11	R\$ 1.040,12
19.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49007	SETOP	M	3,60	R\$ 36,77	R\$ 46,52	R\$ 132,37	R\$ 167,47
19.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	27,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 157,14	R\$ 198,72
19.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	27,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 157,14	R\$ 198,72
19.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	27,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 157,14	R\$ 198,72
19.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	27,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 157,14	R\$ 198,72
19.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-48992	SETOP	M	27,00	R\$ 5,82	R\$ 7,36	R\$ 157,14	R\$ 198,72
19.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49013	SETOP	M	3,60	R\$ 71,12	R\$ 89,98	R\$ 256,03	R\$ 323,93
19.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49013	SETOP	M	3,60	R\$ 71,12	R\$ 89,98	R\$ 256,03	R\$ 323,93
19.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49013	SETOP	M	3,60	R\$ 71,12	R\$ 89,98	R\$ 256,03	R\$ 323,93
19.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-49013	SETOP	M	3,60	R\$ 71,12	R\$ 89,98	R\$ 256,03	R\$ 323,93
19.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	M	66,20	R\$ 2,50	R\$ 3,16	R\$ 165,50	R\$ 209,19
19.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	M	71,40	R\$ 2,50	R\$ 3,16	R\$ 178,50	R\$ 225,62
19.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48946	SETOP	M	78,10	R\$ 2,50	R\$ 3,16	R\$ 195,25	R\$ 246,80
19.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48966	SETOP	M	8,80	R\$ 12,62	R\$ 15,97	R\$ 111,06	R\$ 140,54

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto: CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL		Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 
Data:	12-03-21		Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%		Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
19.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48966	SETOP	M	8,80	R\$ 12,62	R\$ 15,97	R\$ 111,06	R\$ 140,54
19.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48966	SETOP	M	8,80	R\$ 12,62	R\$ 15,97	R\$ 111,06	R\$ 140,54
19.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	130,60	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 532,85	R\$ 673,90
19.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	108,30	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 441,86	R\$ 558,83
19.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	15,40	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 62,83	R\$ 79,46
19.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	100,20	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 408,82	R\$ 517,03
19.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48951	SETOP	M	37,70	R\$ 4,08	R\$ 5,16	R\$ 153,82	R\$ 194,53
19.34	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	ED-49165	SETOP	UN	6,00	R\$ 84,91	R\$ 107,43	R\$ 509,46	R\$ 644,58
19.35	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92029	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,97	R\$ 49,30	R\$ 77,94	R\$ 98,60
19.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 34,39	R\$ 43,51	R\$ 240,73	R\$ 304,57
19.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91996	SINAPI	UN	12,00	R\$ 23,10	R\$ 29,23	R\$ 277,20	R\$ 350,76
19.38	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91992	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,67	R\$ 37,54	R\$ 29,67	R\$ 37,54
19.39	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	ED-49268	SETOP	UN	2,00	R\$ 41,75	R\$ 52,82	R\$ 83,50	R\$ 105,64
19.40	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 25A	ED-49240	SETOP	UN	1,00	R\$ 52,88	R\$ 66,90	R\$ 52,88	R\$ 66,90
19.41	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	ED-49284	SETOP	UN	2,00	R\$ 75,56	R\$ 95,60	R\$ 151,12	R\$ 191,20
19.42	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40KA, DE 125A	ED-49265	setop	UN	1,00	R\$ 271,49	R\$ 343,49	R\$ 271,49	R\$ 343,49
19.43	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	ED-49288	SETOP	UN	1,00	R\$ 75,56	R\$ 95,60	R\$ 75,56	R\$ 95,60
19.44	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 40A	ED-49288	SETOP	UN	1,00	R\$ 75,56	R\$ 95,60	R\$ 75,56	R\$ 95,60
19.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	ED-49228	SETOP	UN	3,00	R\$ 17,56	R\$ 22,22	R\$ 52,68	R\$ 66,66
19.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 13A	ED-49228	SETOP	UN	1,00	R\$ 17,56	R\$ 22,22	R\$ 17,56	R\$ 22,22
19.47	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *8* KA (TIPO AC)	39465	SINAPI	UN	12,00	R\$ 89,84	R\$ 113,67	R\$ 1.078,08	R\$ 1.364,04
19.48	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	SINAPI	UN	5,00	R\$ 184,87	R\$ 233,90	R\$ 924,35	R\$ 1.169,50
19.49	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49414	SETOP	M	32,70	R\$ 6,47	R\$ 8,19	R\$ 211,57	R\$ 267,81
19.50	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	ED-49413	SETOP	M	160,90	R\$ 6,02	R\$ 7,62	R\$ 968,62	R\$ 1.226,06
19.51	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7251	SETOP	M	28,60	R\$ 18,66	R\$ 23,61	R\$ 533,68	R\$ 675,25

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21			Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 - DESONERADA	
BDI	26,52%			Data Base SETOP: JANEIRO /2021 - DESONERADA	

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
19.52	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-7250	SETOP	M	47,40	R\$ 16,17	R\$ 20,46	R\$ 766,46	R\$ 969,80
19.53	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	ED-49309	SETOP	M	6,00	R\$ 14,31	R\$ 18,11	R\$ 85,86	R\$ 108,66
19.54	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	ED-49318	SETOP	M	3,00	R\$ 21,70	R\$ 27,45	R\$ 65,10	R\$ 82,35
19.55	LUMINÁRIA 32 W	CT-01	COTAÇÃO	U	17,00	R\$ 167,77	R\$ 212,26	R\$ 2.852,09	R\$ 3.608,42
19.56	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-49133	SETOP	M	10,00	R\$ 18,70	R\$ 23,66	R\$ 187,00	R\$ 236,60
19.57	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	41954	SINAPI	KG	1,00	R\$ 58,52	R\$ 74,04	R\$ 58,52	R\$ 74,04
19.58	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49168	SETOP	UN	2,00	R\$ 98,99	R\$ 125,24	R\$ 197,98	R\$ 250,48
19.59	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-49170	SETOP	UN	1,00	R\$ 214,06	R\$ 270,83	R\$ 214,06	R\$ 270,83
19.60	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"x 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	ED-49343	SETOP	U	2,00	R\$ 64,55	R\$ 81,67	R\$ 129,10	R\$ 163,34
19.61	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	ED-49204	SETOP	UN	1,00	R\$ 232,52	R\$ 294,18	R\$ 232,52	R\$ 294,18
19.62	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 10000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	42425	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.121,20	R\$ 2.683,74	R\$ 2.121,20	R\$ 2.683,74
19.63	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	12038	SINAPI	UN	1,00	R\$ 397,54	R\$ 502,97	R\$ 397,54	R\$ 502,97
19.64	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	ED-49503	SETOP	UN	1,00	R\$ 685,61	R\$ 867,43	R\$ 685,61	R\$ 867,43
19.65	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447	SINAPI	M	20,00	R\$ 4,79	R\$ 6,06	R\$ 95,80	R\$ 121,20
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 22.388,43	R\$ 28.324,76
20	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								
20.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	6,00	R\$ 154,04	R\$ 194,89	R\$ 924,24	R\$ 1.169,34
20.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	6,00	R\$ 47,73	R\$ 60,39	R\$ 286,38	R\$ 362,34
20.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	6,00	R\$ 17,31	R\$ 21,90	R\$ 103,86	R\$ 131,40
20.4	CAIXA PARA EXTINTOR	CT-23	COTAÇÃO	U	2,00	R\$ 140,32	R\$ 177,53	R\$ 280,64	R\$ 355,06
20.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA)	ED-50202	SETOP	U	6,00	R\$ 19,27	R\$ 24,38	R\$ 115,62	R\$ 146,28
20.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	2,00	R\$ 19,12	R\$ 24,19	R\$ 38,24	R\$ 48,38
20.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	1,00	R\$ 19,27	R\$ 24,38	R\$ 19,27	R\$ 24,38
20.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	ED-50202	SETOP - CR	U	1,00	R\$ 79,59	R\$ 100,70	R\$ 79,59	R\$ 100,70
20.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	ED-50196	SETOP	U	15,00	R\$ 70,34	R\$ 88,99	R\$ 1.055,10	R\$ 1.334,85

ORÇAMENTO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

Projeto:	CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL	Cliente:	 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:	
Data:	12-03-21			Data Base SINAPI:	JANEIRO/2021 - DESONERADA
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO /2021 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
20.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	92980	SINAPI	M	90,00	R\$ 10,57	R\$ 13,37	R\$ 951,30	R\$ 1.203,30
20.11	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	ED-49061	SETOP	M	45,00	R\$ 15,53	R\$ 19,65	R\$ 698,85	R\$ 884,25
20.12	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	12147	SINAPI	UN	15,00	R\$ 11,34	R\$ 14,35	R\$ 170,10	R\$ 215,25
SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 4.723,19	R\$ 5.975,53
TOTAL - REFORMA								R\$	37.540,75
TOTAL - AMPLIAÇÃO								R\$	210.911,18
TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO								R\$	249.218,29
BDI 26,52%								R\$	66.089,64
CUSTO TOTAL								R\$	315.307,93

*CR = CUSTO REFERENCIAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D