

COMPOSIÇÕES DE CUSTO			Revisão:	R01
Projeto:			Data:	28/04/2023
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL	Cliente: 	Cliente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos:	SINAPI: 03/2023 Minas Gerais SETOP: 01/2023 Minas Gerais SICRO : 10/2022 Minas Gerais SUDECAP: 02/2023 Minas Gerais
			BDI 1:	26,52%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
4	ESTRUTURA					
DAC-4.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO).	CPU	M		R\$	120,43
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940	R\$ 286,37	R\$ 17,01
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420	R\$ 685,26	R\$ 16,58
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 8,57	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090	R\$ 17,77	R\$ 4,46
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360	R\$ 43,59	R\$ 3,64
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, SINAPI EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07931	R\$ 688,63	R\$ 54,62
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900	R\$ 2,94	R\$ 0,09
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	2,24280	R\$ 8,99	R\$ 20,16
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,21850	R\$ 13,93	R\$ 3,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-4.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PILARES PRÉ-FABRICADOS	CPU	M³		R\$	2.854,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75900	R\$ 24,43	R\$ 42,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51700	R\$ 17,77	R\$ 62,50
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,05300	R\$ 197,90	R\$ 208,39
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,70600	R\$ 89,75	R\$ 63,36
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,00000	R\$ 749,64	R\$ 749,64
ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	9,11124	R\$ 53,12	R\$ 483,99
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	83,92719	R\$ 13,52	R\$ 1.134,70
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12600	R\$ 862,50	R\$ 108,68
DAC-4.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS	CPU	M³		R\$	3.110,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800	R\$ 24,43	R\$ 9,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75600	R\$ 17,77	R\$ 13,43
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,19800	R\$ 197,90	R\$ 39,18
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,18000	R\$ 89,75	R\$ 16,16
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,00000	R\$ 749,64	R\$ 749,64
ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	11,26573	R\$ 53,12	R\$ 598,44
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	124,59940	R\$ 13,52	R\$ 1.684,58
DAC-4.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE ALVEOLAR	CPU	M³		R\$	2.415,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600	R\$ 24,43	R\$ 6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200	R\$ 17,77	R\$ 9,10
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,13300	R\$ 197,90	R\$ 26,32
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, SINAPI POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,12300	R\$ 89,75	R\$ 11,04
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,00000	R\$ 749,64	R\$ 749,64
ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	10,00000	R\$ 53,12	R\$ 531,20
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	80,00000	R\$ 13,52	R\$ 1.081,60

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-4.5	DRENO DE BRITA 2 + AREIA	CPU	M³		R\$	130,30
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80000	R\$ 98,77	R\$ 79,02
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,66000	R\$ 17,77	R\$ 29,50
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20000	R\$ 108,92	R\$ 21,78
6	ESQUADRIAS					
DAC-6.1	INSTALAÇÃO DE PORTA SANFONADA EM PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (PUXADOR E TRINCOS)	CPU	UN		R\$	62,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48600	R\$ 17,77	R\$ 26,41
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48600	R\$ 24,25	R\$ 36,04
DAC-6.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CPU	UN		R\$	3.748,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000	R\$ 17,77	R\$ 116,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000	R\$ 19,72	R\$ 129,56
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,20000	R\$ 375,00	R\$ 1.575,00
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
DAC-6.3	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	CPU	UN		R\$	3.433,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000	R\$ 17,77	R\$ 116,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000	R\$ 19,72	R\$ 129,56
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,36000	R\$ 375,00	R\$ 1.260,00
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
DAC-6.4	ACABAMENTO PARA ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO	CPU	M		R\$	42,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 17,77	R\$ 4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 24,43	R\$ 12,22
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
DAC-6.5	APLICAÇÃO DE PELÍCULA JATEADA EM ESQUADRIAS	CPU	M2		R\$	5,61
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	R\$ 19,72	R\$ 2,82
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300	R\$ 19,50	R\$ 2,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-6.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE PVC, DUAS (2) DEMÃOS.	CPU	M2		R\$	23,41
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 25,66	R\$ 10,26
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 21,05	R\$ 4,21
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000	R\$ 43,06	R\$ 6,89
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000	R\$ 26,95	R\$ 1,08
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,40000	R\$ 2,41	R\$ 0,96
DAC-6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM	CPU	M2		R\$	389,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,72	R\$ 19,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 17,77	R\$ 7,11
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,05000	R\$ 315,33	R\$ 331,10
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
DAC-6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	CPU	UN		R\$	131,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000	R\$ 17,77	R\$ 6,22
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 94,28	R\$ 94,28
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
DAC-8.1	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	CPU	M2		R\$	7,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 17,77	R\$ 4,44
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,20000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,20000	R\$ 0,70	R\$ 0,14
DAC-8.2	REVESTIMENTO COM PASTILHA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA.	CPU	M2		R\$	137,69
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	7,69000	R\$ 1,30	R\$ 10,00
MATED-12634	PASTILHA PORCELANA ESMALTADA 3/4	SETOP	M2	1,05000	R\$ 87,59	R\$ 91,97
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000	R\$ 25,88	R\$ 26,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000	R\$ 17,77	R\$ 9,06

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
9	SISTEMA DE PISOS					
DAC-9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	CPU	M2		R\$	130,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560	R\$ 24,07	R\$ 5,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940	R\$ 24,43	R\$ 3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500	R\$ 17,77	R\$ 6,84
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800	R\$ 1,50	R\$ 1,69
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000	R\$ 15,42	R\$ 3,86
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000	R\$ 3,14	R\$ 0,63
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240	R\$ 36,71	R\$ 41,20
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SINAPI EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12130	R\$ 555,00	R\$ 67,32
DAC-9.2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	CPU	M		R\$	17,18
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14667	R\$ 25,88	R\$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07333	R\$ 17,77	R\$ 1,30
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,47250	R\$ 0,70	R\$ 0,33
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,11000	R\$ 102,68	R\$ 11,29
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 4,11	R\$ 0,45
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
DAC-12.1	INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 22 MM	CPU	UN		R\$	5,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	R\$ 19,07	R\$ 1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330	R\$ 23,69	R\$ 1,97
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,06670	R\$ 29,59	R\$ 1,97
DAC-12.2	INSTALAÇÃO TE DE REDUÇÃO, CPVC, 35 X 22 MM	CPU	UN		R\$	15,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880	R\$ 19,07	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880	R\$ 23,69	R\$ 5,66
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,18000	R\$ 29,59	R\$ 5,33
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
DAC-13.1	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM,SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN		R\$	17,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 19,07	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 23,69	R\$ 4,56
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500	R\$ 23,81	R\$ 2,74

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-13.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	CPU	UN		R\$	45,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 19,07	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 23,69	R\$ 6,86
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 3,02	R\$ 6,04
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 20,80	R\$ 20,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,17250	R\$ 23,81	R\$ 4,11
DAC-13.3	INSTALAÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	CPU	UN		R\$	23,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 19,07	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 23,69	R\$ 6,86
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,17250	R\$ 23,81	R\$ 4,11
DAC-13.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	CPU	UN		R\$	51,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 19,07	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 23,69	R\$ 6,86
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 3,02	R\$ 6,04
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,17250	R\$ 23,81	R\$ 4,11
DAC-13.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	20,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 19,07	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 23,69	R\$ 1,99
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-13.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	18,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 19,07	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 23,69	R\$ 1,99
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79
DAC-13.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	CPU	UN		R\$	36,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390	R\$ 19,07	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390	R\$ 23,69	R\$ 4,36
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 3,34	R\$ 6,68
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 18,91	R\$ 18,91
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79
DAC-13.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	CPU	UN		R\$	36,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 19,07	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 23,69	R\$ 1,99
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 3,34	R\$ 6,68
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 21,71	R\$ 21,71
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79
DAC-13.9	INSTALAÇÃO TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	CPU	UN		R\$	12,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 19,07	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420	R\$ 23,69	R\$ 1,99
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 2,51	R\$ 5,02
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
14	LOUÇAS E METAIS					
DAC-14.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM RODABANCA	CPU	M2		R\$	1.957,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 24,43	R\$ 146,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000	R\$ 17,77	R\$ 62,20
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,67000	R\$ 1.047,35	R\$ 1.749,07
16	DRENAGEM PLUVIAL					
DAC-16.1	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	M		R\$	287,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 19,07	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 23,69	R\$ 4,56
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000	R\$ 261,65	R\$ 261,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM SINAPI PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500	R\$ 23,81	R\$ 1,79
21	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
DAC-21.1	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	CPU	M2		R\$	13,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 25,66	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 17,77	R\$ 5,33
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,06000	R\$ 15,59	R\$ 0,94
DAC-21.2	INSTALAÇÃO DE PLACAS	CPU	UN		R\$	7,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 24,43	R\$ 7,33

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

Código	Descrição	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-21.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	2.548,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 23,69	R\$ 71,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 19,07	R\$ 57,92
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 0,87	R\$ 3,48
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 87,61	R\$ 87,61
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 370,14	R\$ 370,14
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 285,71	R\$ 285,71
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 726,56	R\$ 1.453,12
DAC-21.4	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME	CPU	UN		R\$	1.790,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 24,74	R\$ 989,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000	R\$ 20,02	R\$ 800,80
DAC-21.5	INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA E QUADRO DE COMANDO PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	CPU	UN		R\$	783,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 24,74	R\$ 593,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 23,69	R\$ 189,52

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D