

COMPOSIÇÕES DE CUSTO			Revisão: R00
Projeto:	Cliente:	Cliente:	Data: 28/05/2025
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos:
			SINAPI: 04/2025 Minas Gerais SETOP: 01/2025 Minas Gerais SICRO : 01/2025 Minas Gerais SUDECAP: 01/2025 Minas Gerais
			BDI 1: 26,52% BDI 2: -

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
4	LIMPEZAS E DEMOLIÇÕES					
DAC-4.1	REMOÇÃO DE BEBEDOURO COM REAPROVEITAMENTO	CPU	UN		R\$	21,98
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 30,48	R\$ 12,19
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 24,48	R\$ 9,79
DAC-4.2	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO	CPU	UN		R\$	228,60
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 31,63	R\$ 126,52
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 25,52	R\$ 102,08
DAC-4.3	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RECOLHIMENTO DO GÁS REFRIGERANTE	CPU	UN		R\$	239,32
	100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 33,38	R\$ 133,52
	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 26,45	R\$ 105,80
DAC-4.4	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA/BANCADA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	CPU	M2		R\$	48,47
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	R\$ 31,21	R\$ 28,09
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	R\$ 22,64	R\$ 20,38
DAC-4.5	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA EM AÇO INOX, SEM REAPROVEITAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	CPU	M2		R\$	43,08
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 31,21	R\$ 24,97
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 22,64	R\$ 18,11

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-4.6	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO E CORRIMÃO	CPU	M		R\$	28,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 30,97	R\$ 15,49
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 25,02	R\$ 12,51
DAC-4.7	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE	CPU	UN		R\$	1.343,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 30,97	R\$ 743,28
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 25,02	R\$ 600,48
DAC-4.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	CPU	M2		R\$	47,76
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16720	R\$ 0,97	R\$ 0,16
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10480	R\$ 11,04	R\$ 1,16
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,17920	R\$ 95,52	R\$ 17,12
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06520	R\$ 216,80	R\$ 14,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48660	R\$ 31,21	R\$ 15,19
DAC-4.9	REMOÇÃO DE CABOS E ELETROCALHAS EXISTENTES	CPU	UN		R\$	1.085,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000	R\$ 31,63	R\$ 632,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000	R\$ 22,64	R\$ 452,80

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
6	SISTEMA VERTICAL					
DAC-6.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL (RU), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	CPU	M2		R\$	158,33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72600	R\$ 26,36	R\$ 19,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700	R\$ 22,64	R\$ 5,37
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270	R\$ 0,33	R\$ 0,83
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510	R\$ 2,91	R\$ 4,61
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780	R\$ 3,64	R\$ 4,00
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680	R\$ 0,12	R\$ 2,42
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410	R\$ 0,29	R\$ 0,16
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340	R\$ 6,79	R\$ 12,38
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780	R\$ 7,71	R\$ 44,93
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920	R\$ 103,03	R\$ 6,10
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600	R\$ 27,73	R\$ 58,40
8	SISTEMA DE COBERTURA					
DAC-8.1	MANUTENÇÃO DAS TELHAS VENEZIANAS TRANSLÚCIDAS DE VENTILAÇÃO/ILUMINAÇÃO	CPU	M2		R\$	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 22,64	R\$ 4,53
10	SISTEMA DE PISOS					
DAC-10.1	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	CPU	M		R\$	14,50
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14667	R\$ 33,10	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07333	R\$ 22,64	R\$ 1,66
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,47250	R\$ 0,66	R\$ 0,31
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	0,11000	R\$ 65,90	R\$ 7,25
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 3,87	R\$ 0,43
DAC-10.2	INSTALAÇÃO DE PAINEL WALL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE COM ARGAMASSA E FIBRA DE VIDRO PARA ASSENTAMENTO DE PISO	CPU	M2		R\$	86,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 31,21	R\$ 31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,64	R\$ 22,64
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08000	R\$ 30,69	R\$ 2,46

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.			Total
COT-ARQ-002	MASSA CIMENTÍCIA BASE COAT	COTAÇÃO	KG	4,00000	R\$	5,20	R\$	20,79
COT-ARQ-003	TELA DE FIBRA DE VIDRO BASE COAT	COTAÇÃO	M2	1,00000	R\$	9,44	R\$	9,44
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
DAC-12.1	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	CPU	UN			R\$		142,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000	R\$	24,48	R\$	36,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$	30,48	R\$	30,48
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000	R\$	74,26	R\$	74,26
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000	R\$	4,00	R\$	1,20
DAC-12.2	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN			R\$		66,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300	R\$	24,48	R\$	6,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300	R\$	30,48	R\$	8,32
73.05.55	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA D= 50MM (1 1/2")	SUDECAP	UN	1,00000	R\$	49,17	R\$	49,17
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01300	R\$	63,09	R\$	0,82
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01550	R\$	3,09	R\$	0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500	R\$	71,48	R\$	1,79
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
DAC-13.1	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN			R\$		18,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$	24,48	R\$	4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$	30,48	R\$	5,87
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$	5,26	R\$	5,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500	R\$	26,04	R\$	2,99
DAC-13.2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	UN			R\$		45,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$	24,48	R\$	7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$	30,48	R\$	8,83
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$	2,91	R\$	5,82
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$	1,64	R\$	1,64
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$	17,37	R\$	17,37
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250	R\$	26,04	R\$	4,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-13.3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	UN		R\$	51,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 24,48	R\$ 7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 30,48	R\$ 8,83
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 22,46	R\$ 22,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250	R\$ 26,04	R\$ 4,49
DAC-13.4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	UN		R\$	33,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 24,48	R\$ 7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 30,48	R\$ 8,83
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250	R\$ 26,04	R\$ 4,49

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-13.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	UN		R\$	31,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 24,48	R\$ 7,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 30,48	R\$ 8,83
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250	R\$ 26,04	R\$ 4,49
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
DAC-14.1	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA	CPU	M2		R\$	2.232,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 31,21	R\$ 187,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000	R\$ 22,64	R\$ 79,24
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,67000	R\$ 1.177,18	R\$ 1.965,89
DAC-14.2	INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO EXISTENTE	CPU	UN		R\$	54,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
15	CLIMATIZAÇÃO					
DAC-15.1	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO 30000 BTU/H	CPU	UN		R\$	380,65
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000	R\$ 26,45	R\$ 132,25
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000	R\$ 33,38	R\$ 166,90
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000	R\$ 0,55	R\$ 3,30
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000	R\$ 1,44	R\$ 8,64
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000	R\$ 0,54	R\$ 4,32
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000	R\$ 1,80	R\$ 10,80
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000	R\$ 1,39	R\$ 13,90
DAC-15.2	INSTALAÇÃO CABOS PP	CPU	M		R\$	11,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 25,52	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 31,63	R\$ 6,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09400	R\$ 3,38	R\$ 0,32

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
16	EXAUSTÃO					
DAC-16.1	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO	CPU	UN		R\$	139,98
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 30,97	R\$ 77,43
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000	R\$ 25,02	R\$ 62,55
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
DAC-18.1	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DADOS	CPU	UN		R\$	3.429,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000	R\$ 25,52	R\$ 1.531,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000	R\$ 31,63	R\$ 1.897,80
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
DAC-19.1	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	CPU	UN		R\$	228,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 31,63	R\$ 126,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 25,52	R\$ 102,08
DAC-19.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO	CPU	UN		R\$	371,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000	R\$ 31,63	R\$ 205,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000	R\$ 25,52	R\$ 165,88
DAC-19.3	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN		R\$	83,67
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81980	R\$ 24,48	R\$ 20,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81980	R\$ 30,48	R\$ 24,99
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05050	R\$ 14,75	R\$ 0,74
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01200	R\$ 52,44	R\$ 0,63
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
DAC-19.4	INSTALAÇÃO DE DETECTOR DE TEMPERATURA ENDEREÇÁVEL	CPU	UN		R\$	22,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 31,63	R\$ 12,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 25,52	R\$ 10,21

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-19.5	INSTALAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO 12, CV	CPU	UN		R\$	448,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 24,48	R\$ 97,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 30,48	R\$ 121,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 31,63	R\$ 126,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000	R\$ 25,52	R\$ 102,08
DAC-19.6	INSTALAÇÃO TE COM REDUÇÃO LATERAL EM AÇO GALVANIZADO	CPU	UN		R\$	16,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 24,48	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,48	R\$ 9,14
DAC-19.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	CPU	M2		R\$	8,47
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00490	R\$ 72,09	R\$ 0,35
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00100	R\$ 272,80	R\$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00580	R\$ 22,64	R\$ 0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00410	R\$ 56,24	R\$ 0,23
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170	R\$ 142,05	R\$ 0,24
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400	R\$ 4,85	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200	R\$ 9,65	R\$ 0,02
COT-PAV-001	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REFERENCIA 03/2025	COTAÇÃO	KG	1,20000	R\$ 6,00	R\$ 7,20

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-19.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	CPU	M2		R\$	2,71
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510	R\$ 72,09	R\$ 0,37
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040	R\$ 272,80	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550	R\$ 22,64	R\$ 0,12
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380	R\$ 56,24	R\$ 0,21
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170	R\$ 142,05	R\$ 0,24
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400	R\$ 4,85	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200	R\$ 9,65	R\$ 0,02
COT-PAV-002	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REFERENCIA 03/2025	COTAÇÃO	KG	0,45000	R\$ 3,58	R\$ 1,61
20	ACESSIBILIDADE					
DAC-20.1	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	275,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 22,64	R\$ 9,06
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 242,20	R\$ 242,20
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000	R\$ 1,31	R\$ 0,52
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,50000	R\$ 48,04	R\$ 24,02

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-20.2	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	564,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 22,64	R\$ 9,06
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 533,94	R\$ 533,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 31,21	R\$ 12,48
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m3	0,01500	R\$ 570,02	R\$ 8,55
DAC-20.3	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	49,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 22,64	R\$ 4,53
83.17.52	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	SUDECAP	UN	1,00000	R\$ 45,00	R\$ 45,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
CREA - MG 97.132/D