

COMPOSIÇÕES DE CUSTO			Revisão: R00
Projeto:	Cliente:	Cliente:	Data: 14/07/2025
REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Bancos: SINAPI: 05/2025 Minas Gerais SETOP: 04/2025 Minas Gerais SICRO : 04/2025 Minas Gerais SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais
			BDI 1: 26,52%
			BDI 2: -

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
5	ESTRUTURA					
DAC-5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMADURA. CPU		M		R\$	76,20
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06200	R\$ 525,63	R\$ 32,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79500	R\$ 28,60	R\$ 22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99800	R\$ 20,92	R\$ 20,88
6	SISTEMA VERTICAL					
DAC-6.1	GUARDA-CORPO EM CHAPA DE AÇO, ASTM A36, E = 1/4" (6,35MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	519,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 28,39	R\$ 28,39
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	49,79000	R\$ 9,40	R\$ 468,03
DAC-6.2	SUBSTITUIÇÃO TELA DE ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	42,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 28,60	R\$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,92	R\$ 4,18
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 32,57	R\$ 32,57

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
10	SISTEMA DE PISO					
DAC-10.1	EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	CPU	M2		R\$	119,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560	R\$ 28,17	R\$ 6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15940	R\$ 28,60	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500	R\$ 20,92	R\$ 8,05
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800	R\$ 1,45	R\$ 1,64
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000	R\$ 12,69	R\$ 3,17
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000	R\$ 2,92	R\$ 0,58
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\$ 28,90	R\$ 32,44
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12130	R\$ 520,00	R\$ 63,08
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\$	18,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 22,52	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260	R\$ 27,88	R\$ 5,37
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
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\$	44,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 22,52	R\$ 6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960	R\$ 27,88	R\$ 8,07
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 2,92	R\$ 5,84
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
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 E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.		Total	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
DAC-16.1		INSTALAÇÃO DE CURVA PARA PERFILADO	CPU	UN			R\$		16,29
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$	28,98	R\$	11,59
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$	23,51	R\$	4,70
DAC-16.2		INSTALAÇÃO DE LUVA PARA ELETRODUTO	CPU	UN			R\$		9,44
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000	R\$	28,98	R\$	5,22
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000	R\$	23,51	R\$	4,23
DAC-16.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 44 DISJUNTORES UNIPOLARES COM BARRAMENTO DE 150A	CPU	UN			R\$		1.941,45
	COT-ELE-007	CAIXA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60X60CM	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$	747,25	R\$	747,25
	COT-ELE-008	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 44 DISJUNTORES 150A	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$	564,32	R\$	564,32
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000	R\$	28,98	R\$	347,76
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000	R\$	23,51	R\$	282,12
18	EXECUÇÃO PISO CAMPO								
DAC-18.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	CPU	M2			R\$		2,65
	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\$	68,69	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	0,00040	R\$	262,88	R\$	0,11
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550	R\$	20,92	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\$	52,93	R\$	0,20
	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\$	136,15	R\$	0,23
	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 05/2025	COTAÇÃO	KG	0,45000	R\$	3,59	R\$	1,62

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-18.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	CPU	M2		R\$	1,03
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\$ 68,69	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	0,00040	R\$ 262,88	R\$ 0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550	R\$ 20,92	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\$ 52,93	R\$ 0,20
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\$ 136,15	R\$ 0,23
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
COT-PAV-001	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) REFERENCIA 05/2025	COTAÇÃO	KG	0,00200	R\$ 6,12	R\$ 0,01
19	DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES					
DAC-19.1	SUPORTE PARA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	671,73
ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	SETOP	m3	0,03200	R\$ 191,64	R\$ 6,13
ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,03000	R\$ 568,96	R\$ 17,07
40.32.05	ESCAVAÇÃO MANUAL H <= 1.5M	SUDECAP	M3	1,62000	R\$ 52,68	R\$ 85,34
ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	SETOP	m2	1,19000	R\$ 34,07	R\$ 40,54
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00000	R\$ 104,53	R\$ 522,65
DAC-19.2	PINTURA DE PLACAR METÁLICO	CPU	M²		R\$	44,26
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	SETOP	m2	1,00000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
DAC-19.3	INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON	CPU	M²		R\$	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000	R\$ 20,92	R\$ 3,35

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
20	DRENAGEM					
DAC-20.1	INSTALAÇÃO REDUÇÃO DE PVC - DN 200 X 100 MM	CPU	UN		R\$	29,24
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800	R\$ 21,82	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15180	R\$ 20,92	R\$ 3,18
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500	R\$ 26,04	R\$ 3,78
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
DAC-20.2	INSTALAÇÃO DA JUNÇÃO PVC DN 200 MM	CPU	UN		R\$	79,98
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840	R\$ 21,82	R\$ 13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62840	R\$ 20,92	R\$ 13,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250	R\$ 26,04	R\$ 6,84
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 15,43	R\$ 46,29
DAC-20.3	CAIXA DE CAPTAÇÃO	CPU	UN		R\$	4.105,63
ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	5,52000	R\$ 275,94	R\$ 1.523,19
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,44000	R\$ 207,80	R\$ 299,23
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	11,04000	R\$ 9,59	R\$ 105,87
ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	11,04000	R\$ 34,73	R\$ 383,42
ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	11,04000	R\$ 32,63	R\$ 360,24
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	11,04000	R\$ 50,70	R\$ 559,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	5,57000	R\$ 82,75	R\$ 460,92
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,50000	R\$ 26,27	R\$ 39,41
DAC-20.4	TAMPA DE CONCRETO - CAIXA DE CAPTAÇÃO	CPU	UN	1,00000	R\$ 373,64	R\$ 373,64

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
DAC-20.4	TAMPA DE CONCRETO - CAIXA DE CAPTAÇÃO	CPU	UN		R\$	373,64
ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,14400	R\$ 789,55	R\$ 113,70
ED-49644	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	1,44000	R\$ 67,72	R\$ 97,52
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	11,52000	R\$ 14,10	R\$ 162,43
DAC-20.5	CANAleta RETANGULAR DE CONCRETO	CPU	M		R\$	429,11
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	2,71000	R\$ 14,10	R\$ 38,21
ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	2,92000	R\$ 77,92	R\$ 227,53
ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	0,17320	R\$ 755,74	R\$ 130,89
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	0,40000	R\$ 24,08	R\$ 9,63
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	0,32000	R\$ 71,42	R\$ 22,85
DAC-20.6	EXECUÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	CPU	M2		R\$	30,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730	R\$ 28,60	R\$ 3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190	R\$ 20,92	R\$ 6,73
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000	R\$ 8,98	R\$ 20,65
DAC-20.7	LASTRO DE BRITA N 0, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	CPU	M3		R\$	201,30
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200	R\$ 9,91	R\$ 0,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000	R\$ 20,92	R\$ 33,89
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 151,89	R\$ 167,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - REFORMA E AMPLIAÇÃO CAMPO CÓI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
DAC-20.8	LASTRO DE BRITA N 2, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	CPU	M3		R\$	179,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000	R\$ 20,92	R\$ 33,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200	R\$ 9,91	R\$ 0,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000	R\$ 0,55	R\$ 0,02
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000	R\$ 132,26	R\$ 145,49
22	ACESSIBILIDADE					
DAC-22.1	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	562,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 20,92	R\$ 8,37
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\$ 28,60	R\$ 11,44
ED-48303	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m3	0,01500	R\$ 570,08	R\$ 8,55
DAC-22.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	1.282,77
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 1.274,41	R\$ 1.274,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 20,92	R\$ 8,37
DAC-22.3	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	44,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,92	R\$ 4,18
83.17.52	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	SUDECAP	UN	1,00000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
DAC-23.1	INSTALAÇÃO DE PLACAS	CPU	UN		R\$	14,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 28,60	R\$ 14,30

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