



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE			FOLHA Nº: 3	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI			DATA: 23/09/2025	
LOCAL: RUA JÚLIO CESAR HUHNS, BAIRRO MORUMBI			FORMA DE EXECUÇÃO	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI: 08/2025 Minas Gerais; SETOP: 04/2025 Minas Gerais; SICRO: 04/2025 Minas Gerais; SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais; ORSE: 06/2025 Sergipe; CPOS: 06/2025 São Paulo; SBC: 08/2025 Minas Gerais; IOPES: 05/2025 Espírito Santo.			() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			REGIME PREVIDENCIÁRIO: DESONERADO	BDI 1: 26,38 % PROJETO EXECUTIVO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
6	ESTRUTURA					
EST-001	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	CPU	M		R\$	118,29
43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, SINAPI EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08129	R\$ 645,20	R\$ 52,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950	R\$ 20,92	R\$ 5,85
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420	R\$ 401,94	R\$ 13,75
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120	R\$ 174,61	R\$ 10,69
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640	R\$ 121,61	R\$ 0,78
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	3,12436	R\$ 8,20	R\$ 25,62
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,59927	R\$ 13,64	R\$ 8,17
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240	R\$ 3,27	R\$ 0,17
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09189	R\$ 8,93	R\$ 0,82

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
EST-002	LAJE TRELIÇADA H=12 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	CPU	M2		R\$	226,63
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,55882	R\$ 28,18	R\$ 15,75
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34237	R\$ 20,94	R\$ 7,17
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	1,87000	R\$ 50,53	R\$ 94,49
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	SUDECAP	M	1,27070	R\$ 15,48	R\$ 19,67
76.08.03	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO	SUDECAP	M2	1,00000	R\$ 51,00	R\$ 51,00
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,06231	R\$ 17,57	R\$ 1,09
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,05000	R\$ 749,04	R\$ 37,45
EST-003	LAJE TRELIÇADA H=16 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	CPU	M2		R\$	270,63
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,55882	R\$ 28,18	R\$ 15,75
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34237	R\$ 20,94	R\$ 7,17
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	1,87000	R\$ 50,53	R\$ 94,49
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	SUDECAP	M	1,27070	R\$ 15,48	R\$ 19,67
76.08.13	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR12 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 5 METROS, SEM COLOCAÇÃO	SUDECAP	M2	1,00000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,06231	R\$ 17,57	R\$ 1,09
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,05000	R\$ 749,04	R\$ 37,45
EST-004	LAJE TRELIÇADA H=20 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	CPU	M2		R\$	295,63
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,55882	R\$ 28,18	R\$ 15,75
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,34237	R\$ 20,94	R\$ 7,17
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9" ESPESSURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	1,87000	R\$ 50,53	R\$ 94,49
71.30.04	MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	SUDECAP	M	1,27070	R\$ 15,48	R\$ 19,67
76.08.23	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, COM TRELIÇA METÁLICA TR16 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300KGF/M2, VÃO ATÉ 6 METROS, SEM COLOCAÇÃO	SUDECAP	M2	1,00000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,06231	R\$ 17,57	R\$ 1,09
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,05000	R\$ 749,04	R\$ 37,45

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
7	SISTEMA VERTICAL					
ARQ-001	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	465,53
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,35630	R\$ 28,61	R\$ 10,19
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,17790	R\$ 20,94	R\$ 3,73
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660	R\$ 0,86	R\$ 4,14
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 447,47	R\$ 447,47
ARQ-002	PORTÃO PARA GRADIL, TIPO CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M2		R\$	626,25
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50000	R\$ 28,40	R\$ 42,60
ED-50366	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,50000	R\$ 24,35	R\$ 36,53
ED-13911	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	SETOP	un	1,00000	R\$ 324,74	R\$ 324,74
78.13.01	GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.03 M OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	0,40000	R\$ 419,45	R\$ 167,78
76.46.03	POSTE PARA GRADIL NYLOFOR 3D H= 2.60 M OU EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	0,30000	R\$ 182,03	R\$ 54,61
ARQ-003	JANELA FIXA COM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM, 80 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	203,41
ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
ED-50905	JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5mm	SETOP	U	0,50000	R\$ 308,14	R\$ 154,07
ARQ-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	CPU	UN		R\$	106,31
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,20000	R\$ 20,94	R\$ 4,19
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\$ 73,44	R\$ 73,44
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 7,17	R\$ 28,68
ARQ-005	KIT PORTA DE CORRER EM MADEIRA, FOLHA LISA, 210 X 90 CM	CPU	UN		R\$	1.460,67
ED-49588	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00000	R\$ 343,57	R\$ 343,57
ED-49592	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00000	R\$ 347,45	R\$ 347,45
11610	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	ORSE	cj	1,00000	R\$ 553,61	R\$ 553,61
ED-49612	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	2,00000	R\$ 108,02	R\$ 216,04

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
11	SISTEMA DE PISO					
PIS-001	EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	CPU	M2		R\$	113,45
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,22560	R\$ 28,18	R\$ 6,36
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,15940	R\$ 28,61	R\$ 4,56
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,38500	R\$ 20,94	R\$ 8,06
MATED-12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA ESPESSURA: 150 MICRAS)	SETOP	m2	1,12800	R\$ 1,58	R\$ 1,78
MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.] ALTURA: 100MM[4"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOP	m	0,25000	R\$ 3,83	R\$ 0,96
MATED-11350	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.] ALTURA: 75MM[3"] ESPESSURA: 25MM[1"] TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	SETOP	m	0,20000	R\$ 3,70	R\$ 0,74
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = SINAPI 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	1,12240	R\$ 24,87	R\$ 27,91
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SINAPI EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,12130	R\$ 520,00	R\$ 63,08
PIS-002	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	CPU	M2		R\$	92,48
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,01467	R\$ 28,61	R\$ 0,42
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,14667	R\$ 20,94	R\$ 3,07
MATED-12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS)	SETOP	kg	4,72500	R\$ 0,75	R\$ 3,54
MATED-9095	REVESTIMENTO PORCELANATO (PADRÃO: EXTRA ACABAMENTO: POLIDO APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO OU EXTERNO BORDA: RETIFICADA DIMENSÃO: ÁREA ACIMA DE 2025CM2 ATÉ 3600CM2)	SETOP	m2	1,10000	R\$ 68,18	R\$ 75,00
MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	kg	1,10000	R\$ 9,50	R\$ 10,45
PIS-003	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	CPU	M2		R\$	80,88
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SINAPI EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	0,05000	R\$ 520,00	R\$ 26,00
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	SETOP	m3	0,05000	R\$ 111,09	R\$ 5,55
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000	R\$ 20,94	R\$ 20,94
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,50000	R\$ 28,61	R\$ 14,31
ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	SETOP	m2	1,00000	R\$ 14,08	R\$ 14,08

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
SAN-001	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	CPU	UN		R\$	47,18
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\$ 3,00	R\$ 6,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
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\$ 30,42	R\$ 5,25
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
LOU-001	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA	CPU	M2		R\$	2.250,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 28,60	R\$ 171,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000	R\$ 20,92	R\$ 73,22
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,67000	R\$ 1.200,77	R\$ 2.005,29
16	CLIMATIZAÇÃO					
CLI-001	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 100x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	120,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000	R\$ 31,87	R\$ 47,81
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,40000	R\$ 12,14	R\$ 29,14
CLI-002	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 150x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	125,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000	R\$ 31,87	R\$ 47,81
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,80000	R\$ 12,14	R\$ 33,99
CLI-003	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 200x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	130,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,92	R\$ 20,92
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	R\$ 23,06
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000	R\$ 31,87	R\$ 47,81
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000	R\$ 12,14	R\$ 38,85

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
CLI-004	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 250x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	135,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 20,92	20,92
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 23,06	23,06
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000	R\$ 31,87	47,81
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	3,60000	R\$ 12,14	43,70
CLI-005	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	M		R\$	136,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700	R\$ 22,52	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700	R\$ 27,88	1,59
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110	R\$ 65,85	67,24
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110	R\$ 64,69	66,05
CLI-006	INSTALAÇÃO DE CABOS PP	CPU	M		R\$	21,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 23,51	9,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 28,98	11,59
CLI-007	CAIXA DE VENTILACAO CFM 500 - 220V	CPU	UN		R\$	2.282,88
1387	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CFM 500 220V	SBC	UN	1,00000	R\$ 2.228,00	2.228,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 30,54	30,54
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 24,34	24,34
CLI-008	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	51,23
COT-006	GRELHA VENEZIANA 100 MM	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 42,07	42,07
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,54	9,16
CLI-009	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	59,90
COT-007	GRELHA VENEZIANA 150 MM	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 50,74	50,74
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,54	9,16
CLI-010	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	63,87
COT-008	GRELHA VENEZIANA 200 MM	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 54,71	54,71
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,54	9,16
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
ELE-001	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERADOR	CPU	UN		R\$	1.259,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 28,98	695,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 23,51	564,24

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
ELE-002	INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DPS	CPU	UN		R\$	25,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050	R\$ 23,51	R\$ 6,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050	R\$ 28,98	R\$ 7,84
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 2,77	R\$ 11,08
ELE-003	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	CPU	UN		R\$	94,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090	R\$ 722,87	R\$ 0,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100	R\$ 23,51	R\$ 6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100	R\$ 28,98	R\$ 8,43
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 78,87	R\$ 78,87
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					
DAD-001	MONTAGEM DO HACK E COMPONENTES - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO E DO HACK	CPU	UN		R\$	3.234,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,61800	R\$ 23,51	R\$ 1.448,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,61800	R\$ 28,98	R\$ 1.785,69
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
SPDA-001	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA	CPU	UN		R\$	61,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110	R\$ 23,51	R\$ 14,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110	R\$ 28,98	R\$ 18,00
9953	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	ORSE	un	1,00000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
11.92.43	MOLDE PPS 35-2 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SUDECAP	UN	0,04000	R\$ 209,87	R\$ 8,39
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
INC-001	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	CPU	M2		R\$	16,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 30,27	R\$ 9,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 20,92	R\$ 6,28
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,06000	R\$ 19,90	R\$ 1,19
INC-002	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	CPU	M2		R\$	36,31
MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	0,07069	R\$ 217,75	R\$ 15,39
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,24444	R\$ 28,61	R\$ 6,99
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,24444	R\$ 20,94	R\$ 5,12
14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	ORSE	un	0,12600	R\$ 69,89	R\$ 8,81

COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Banco	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
22	ACESSIBILIDADE					
ACE-001	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN		R\$	1.274,14
	34721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 1.265,77	1.265,77
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 20,92	8,37
ACE-002	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	m²		R\$	280,07
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 20,92	8,37
	38181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 244,43	244,43
	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000	R\$ 1,28	0,51
	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,50000	R\$ 53,51	26,76
ACE-003	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	m²		R\$	254,11
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 20,92	8,37
	38181 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 244,43	244,43
	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000	R\$ 1,28	0,51
	4791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,01500	R\$ 53,51	0,80
ACE-004	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	m²		R\$	44,18
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000	R\$ 20,92	4,18
	83.17.52 PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	SUDECAP	UN	1,00000	R\$ 40,00	40,00

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