



Obra
INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA NA SEDE
DO CNPGL

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Minas Gerais 26,43%
SETOP - 04/2024 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									5.623,87
1.1	CPATU-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1	506,38	135,32	504,89	640,21	135,32	504,89	640,21
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	454,41	32,28	542,23	574,51	48,42	813,34	861,76
1.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	600	0,64	0,21	0,59	0,80	126,00	354,00	480,00
1.4	ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m²	200	4,86	2,04	4,10	6,14	408,29	819,71	1.228,00
1.5	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X)	m	52	16,85	5,50	15,80	21,30	285,81	821,79	1.107,60
1.6	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1	1.033,22	0,00	1.306,30	1.306,30	0,00	1.306,30	1.306,30
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.363,98
2.1	ADM-LOC-POST-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1	2.660,75	3.296,50	67,48	3.363,98	3.296,50	67,48	3.363,98
3			PAVIMENTAÇÕES									27.104,59
3.1	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	170	2,45	0,40	2,69	3,09	68,00	457,30	525,30
3.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	129,13	83,11	80,14	163,25	498,66	480,84	979,50
3.3	ED-9319	SETOP	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q 61, ACABAMENTO POLIMENTO CAMURÇADO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	161,2	97,81	31,21	92,45	123,66	5.030,28	14.903,71	19.933,99
3.4	JUN_SERR	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO SERRADA INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM SELANTE PU	m	140	2,83	1,94	1,63	3,57	271,60	228,20	499,80
3.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	20	204,31	48,56	209,74	258,30	971,20	4.194,80	5.166,00



Obra
INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA NA SEDE DO CNPGL

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Minas Gerais
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.

26,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4			ABRIGO EM ALVENARIA PARA PAINEL DE COMANDO BOMBA									2.097,87
4.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6	14,05	5,58	12,18	17,76	33,48	73,08	106,56
4.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,2	741,03	173,85	763,03	936,88	34,77	152,60	187,37
4.3	ED-48212	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	5,2	130,65	32,75	132,43	165,18	170,28	688,65	858,93
4.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	10,4	4,24	2,40	2,96	5,36	24,96	30,78	55,74
4.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	10,4	34,59	18,33	25,40	43,73	190,63	264,16	454,79
4.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	10,4	4,09	1,95	3,22	5,17	20,28	33,48	53,76
4.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10,4	12,13	4,79	10,54	15,33	49,81	109,62	159,43
4.8	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2,4	32,37	6,49	34,43	40,92	15,57	82,63	98,20
4.9	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2,4	40,57	5,37	45,92	51,29	12,88	110,21	123,09
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									14.716,51
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12	73,30	63,17	29,50	92,67	758,04	354,00	1.112,04
5.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12	18,95	14,21	9,74	23,95	170,52	116,88	287,40



Obra
INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA NA SEDE
DO CNPGL

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Minas Gerais
SETOP - 04/2024 - Minas
Gerais
SUDECAP - 04/2024 - Minas
Gerais

B.D.I.

26,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85	17,01	6,56	14,94	21,50	557,60	1.269,90	1.827,50
5.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	27,62	5,59	29,32	34,91	50,31	263,88	314,19
5.5	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	137,16	8,62	164,79	173,41	8,62	164,79	173,41
5.6	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	113,61	8,62	135,01	143,63	8,62	135,01	143,63
5.7	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	475	16,47	0,55	20,27	20,82	261,25	9.628,25	9.889,50
5.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	191,58	102,84	139,37	242,21	411,36	557,48	968,84
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.570,76
6.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.226,09	11,42	1.538,72	1.550,14	11,42	1.538,72	1.550,14
6.2	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	24,59	5,83	25,25	31,08	11,66	50,50	62,16
6.3	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	30	11,73	2,56	12,27	14,83	76,80	368,10	444,90
6.4	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	153,06	19,34	174,17	193,51	19,34	174,17	193,51
6.5	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	191,58	102,84	139,37	242,21	102,84	139,37	242,21
6.6	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	30,79	6,30	32,62	38,92	12,60	65,24	77,84
7			SISTEMAS DE DRENAGEM									4.324,88
7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5	73,30	63,17	29,50	92,67	315,85	147,50	463,35



Obra
INFRAESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO DE ESTUFA AGRÍCOLA NA SEDE DO CNPGL

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Minas Gerais
SETOP - 04/2024 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais

B.D.I.

26,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.2	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	50	13,08	0,33	16,20	16,53	16,50	810,00	826,50
7.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	3	204,72	48,56	210,26	258,82	145,68	630,78	776,46
7.4	ED-49907	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	318,73	93,60	309,37	402,97	187,19	618,75	805,94
7.5	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15	18,36	2,61	20,60	23,21	39,15	309,00	348,15
7.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8	30,76	3,20	35,68	38,88	25,60	285,44	311,04
7.7	ED-14505	SETOP	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"X1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m²	1	627,58	131,74	661,70	793,44	131,73	661,71	793,44
8			SERVIÇOS FINAIS									4.151,76
8.1	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55	14,05	5,58	12,18	17,76	306,90	669,90	976,80
8.2	MAT_DIV	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DIVERSOS	UNID	1	2.082,45	0,00	2.534,75	2534,75 (21.72%)	0,00	2.534,75	2.534,75
8.3	CPATU-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1	506,38	135,32	504,89	640,21	135,32	504,89	640,21
Totais ->										15.457,69	48.496,53	63.954,22

Total sem BDI 50.672,15
Total do BDI 13.282,07
Total Geral 63.954,22