



Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: MURO ESCOLA UNIÃO DATA: 15/08/2023

LOCAL: COMUNIDADE UNIÃO - VERDELÂNDIA-MG BDI: 22,23%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO VAO DE 3,0m ALTURA DE 2,2m, COM PILAR (0,15X0,15X2,2m), SAPATA (0,4X0,4X0,3m) e VIGA BALDRAME(0,15X0,15X2,7m) METROS 42

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			MURO E ESTRUTURA					R\$ 6.505,89
1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 1.627,74
1.1.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	2,24	M3	59,11	72,25	R\$ 161,84
1.1.2	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	2,24	M2	3,85	4,71	R\$ 10,55
1.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	2,24	M2	18,36	22,44	R\$ 50,27
1.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	1,54	M3	60,61	74,08	R\$ 114,08
1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	42,98	KG	13,07	15,98	R\$ 686,82
1.1.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,70	M3	706,14	863,11	R\$ 604,18
1.2			VIGAS BALDRAME					R\$ 2.399,10
1.2.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	0,98	M3	59,11	72,25	R\$ 70,81
1.2.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,14	M3	270,13	330,18	R\$ 46,23
1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	66,36	KG	13,07	15,98	R\$ 1.060,43
1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	15,82	KG	12,57	15,36	R\$ 243,00
1.2.5	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,98	M3	706,14	863,11	R\$ 845,85
1.2.6	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,52	M2	43,11	52,69	R\$ 132,78
1.3			PILARES					R\$ 2.479,05
1.3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	70,84	KG	13,07	15,98	R\$ 1.132,02
1.3.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	15,82	KG	12,57	15,36	R\$ 243,00
1.3.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,98	M3	706,14	863,11	R\$ 845,85
1.3.4	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,90	M2	43,11	52,69	R\$ 258,18
2			ALVENARIA					R\$ 14.839,06
2.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	92,40	M2	54,14	66,18	R\$ 6.115,03
2.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	194,04	M2	4,39	5,37	R\$ 1.041,99
2.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	194,04	M2	32,39	39,59	R\$ 7.682,04
3			PINTURA ALVENARIA					R\$ 4.620,09
3.1	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	194,04	M2	2,69	3,29	R\$ 638,39
3.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PAREDES INTERNAS	194,04	M2	11,04	13,49	R\$ 2.617,60
3.3	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	194,04	M2	5,75	7,03	R\$ 1.364,10
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 686,28
4.1	SETOP	ED-50173	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	42,00	M	13,37	16,34	R\$ 686,28
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 2.463,47
5.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	29.598,48	%	0,05	0,06	R\$ 1.775,91
5.2	SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,25	M2	250,0	305,58	R\$ 687,56
6			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 332,22
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	42,00	M2	6,47	7,91	R\$ 332,22
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 29.447,01



Prefeitura Municipal de Verdelandia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: SALA DE SAÚDE VISTA ALEGRE							DATA:	15/08/2023		
LOCAL: COMUNIDADE VISTA ALEGRE - VERDELÂNDIA-MG							BDI:	22,23%		
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	3.498,16
1.1	SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,25	M2	250,00	305,58	R\$	687,56	
1.2	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,5%)	46.843,29	%	0,05	0,06	R\$	2.810,60	
2	LIMPEZA INICIAL								R\$	4,39
2.1	SETOP	RO-40114	Raspagem e limpeza de vegetação com regularização do terreno	24,40	M2	0,15	0,18	R\$	4,39	
3	ESTRUTURAL								R\$	10.345,06
3.1	FUNDAÇÃO								R\$	743,84
3.1.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	1,12	M3	59,11	72,25	R\$	80,92	
3.1.2	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	1,12	M2	3,85	4,71	R\$	5,28	
3.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	1,12	M2	18,36	22,44	R\$	25,13	
3.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	0,67	M3	60,61	74,08	R\$	49,63	
3.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	12,17	KG	13,07	15,98	R\$	194,48	
3.1.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,45	M3	706,14	863,11	R\$	388,40	
3.2	VIGAS BALDRAME								R\$	2.483,87
3.2.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	0,68	M3	59,11	72,25	R\$	49,13	
3.2.2	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	2,70	M3	270,13	330,18	R\$	891,49	
3.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	30,56	KG	13,07	15,98	R\$	488,35	
3.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	18,86	KG	12,57	15,36	R\$	289,69	
3.2.5	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,69	M3	706,14	863,11	R\$	595,55	
3.2.6	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	3,22	M2	43,11	52,69	R\$	169,66	
3.3	VIGAS TERREO								R\$	1.933,28
3.3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	47,73	KG	13,07	15,98	R\$	762,73	
3.3.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	23,83	KG	12,57	15,36	R\$	366,03	
3.3.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,68	M3	706,14	863,11	R\$	586,91	
3.3.4	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	4,13	M2	43,11	52,69	R\$	217,61	
3.4	PILARES								R\$	2.551,44
3.4.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	60,47	KG	13,07	15,98	R\$	966,31	
3.4.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	18,86	KG	12,57	15,36	R\$	289,69	
3.4.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,04	M3	706,14	863,11	R\$	897,63	
3.4.4	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,55	M2	43,11	52,69	R\$	397,81	
3.5	VERGAS								R\$	149,77
3.5.1	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,69	M2	43,11	52,69	R\$	36,36	
3.5.2	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	5,20	M	6,98	8,53	R\$	44,36	
3.5.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,08	M3	706,14	863,11	R\$	69,05	
3.6	LAJE								R\$	2.482,86
3.6.1	SETOP	ED-50252	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	14,49	M2	140,19	171,35	R\$	2.482,86	
4	ALVENARIA								R\$	8.774,55
4.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	58,56	M2	45,94	56,15	R\$	3.288,14	
4.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14	113,74	M2	4,39	5,37	R\$	610,78	



Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

4.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	113,74	M2	32,10	39,24	R\$	4.463,16	
4.4	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	11,16	M2	30,24	36,96	R\$	412,47	
5	COBERTURA								R\$	3.278,48
5.1	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	11,90	M	46,01	56,24	R\$	669,26	
5.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,70	M	56,46	69,01	R\$	945,44	
5.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	17,57	M2	34,45	42,11	R\$	739,87	
5.4	SETOP	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	17,57	M2	37,81	46,22	R\$	812,09	
5.5	SETOP	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	2,00	M	45,74	55,91	R\$	111,82	
6	REVESTIMENTOS								R\$	5.229,55
6.1	PISO								R\$	3.867,77
6.1.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	14,49	M2	56,72	69,33	R\$	1.004,59	
6.1.2	SETOP	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	14,49	M2	83,78	102,40	R\$	1.483,78	
6.1.3	SETOP	ED-50772	RODAPE COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA,ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	18,90	M	54,45	66,55	R\$	1.257,80	
6.1.4	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	0,27	M2	368,46	450,37	R\$	121,60	
6.2	PAREDE								R\$	1.361,78
6.2.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,80	M	102,43	125,20	R\$	225,36	
6.2.2	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	11,16	M2	83,31	101,83	R\$	1.136,42	
7	PINTURA								R\$	3.851,60
7.1	PAREDE								R\$	2.759,33
7.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	113,74	M2	5,75	7,03	R\$	799,59	
7.1.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	113,74	M2	14,10	17,23	R\$	1.959,74	
7.2	TETO								R\$	900,55
7.2.1	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	14,49	M2	7,31	8,94	R\$	129,54	
7.2.2	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	14,49	M2	27,97	34,19	R\$	495,41	
7.2.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	14,49	M2	15,56	19,02	R\$	275,60	
7.3	PORTAS								R\$	191,72
7.3.1	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	6,72	M2	4,05	4,95	R\$	33,26	
7.3.2	SETOP	ED-28438	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO	6,72	M2	19,29	23,58	R\$	158,46	
8	ESQUADRIAS E PORTAS								R\$	1.622,50
8.1	SINAPI	94570	JA02-JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,20	M2	308,02	376,49	R\$	451,79	
8.2	SINAPI	94569	JA03-JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,24	M2	595,89	728,36	R\$	174,81	
8.3	SINAPI	91012	PM01-PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UND	407,39	497,95	R\$	995,90	
9	LOUÇAS E BANCADAS								R\$	5.205,57
9.1	SETOP	ED-49934	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	1,00	UND	598,32	731,33	R\$	731,33	
9.3	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO. EXCLUSIVE ASSENTO	1,00	UND	743,13	908,33	R\$	908,33	
9.4	SETOP	ED-48161	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	2,00	UND	233,62	285,55	R\$	571,10	
9.5	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	151,61	185,31	R\$	185,31	
9.6	SETOP	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	1,00	UND	92,06	112,52	R\$	112,52	



Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

9.7	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	1,00	UND	64,40	78,72	R\$	78,72	
9.8	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	1,00	UND	62,33	76,19	R\$	76,19	
9.9	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	230,75	282,05	R\$	564,10	
9.10	SETOP	ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,00	UND	223,54	273,23	R\$	273,23	
9.11	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	1,00	UND	135,03	165,05	R\$	165,05	
9.12	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	1,00	UND	451,44	551,80	R\$	551,80	
9.13	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	129,33	158,08	R\$	158,08	
9.14	SINAPI-I	12759	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	0,73	M2	929,99	1.136,73	R\$	829,81	
10	INSTALAÇÃO ÁGUA E ESGOTO								R\$	3.359,85
10.1	SETOP	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	2,00	UND	143,28	175,13	R\$	350,26	
10.2	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	1,00	UND	284,20	347,38	R\$	347,38	
10.3	SETOP	ED-50222	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	2,00	UND	162,65	198,81	R\$	397,62	
10.4	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	1,00	UND	54,21	66,26	R\$	66,26	
10.5	SETOP	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	1,00	UND	209,98	256,66	R\$	256,66	
10.6	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	1,00	UND	1.588,54	1.941,67	R\$	1.941,67	
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$	3.498,39
11.1	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	4,00	UND	24,21	29,59	R\$	118,36	
11.2	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	3,00	UND	17,06	20,85	R\$	62,55	
11.3	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	4,00	UND	36,15	44,19	R\$	176,76	
11.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	3,75	4,58	R\$	458,00	
11.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	3,75	4,58	R\$	458,00	
11.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	5,82	7,11	R\$	711,00	
11.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	5,82	7,11	R\$	711,00	
11.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
11.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
11.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
11.11	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	14,55	17,78	R\$	533,40	
11.12	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2,00	UND	14,28	17,45	R\$	34,90	
11.13	SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,00	UND	21,18	25,89	R\$	25,89	
12	SERVIÇO COMPLEMENTAR								R\$	984,51
12.1	CALÇADA								R\$	984,51
12.1.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	9,55	M2	79,93	97,70	R\$	933,04	
12.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	9,55	M2	4,41	5,39	R\$	51,47	
13	SERVIÇO FINAL								R\$	193,00
13.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	24,40	M2	6,47	7,91	R\$	193,00	

VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 49.845,61

OBRA: SALAS ESCOLA DONA DAZINHA

DATA: 16/08/2023

LOCAL: ESCOLA JANAÍBA - VERDELÂNDIA-MG

BDI: 22,23%



Prefeitura Muniipal de Verdelandia

ESTADO DE MINAS GERAISADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 687,56
1.1	SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	2,25	M2	250,00	305,58	R\$ 687,56
2			ESTRUTURAL					R\$ 16.629,87
2.1			FUNDAÇÃO					R\$ 1.859,40
2.1.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	2,88	M3	59,11	72,25	R\$ 208,08
2.1.2	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	2,88	M2	3,85	4,71	R\$ 13,56
2.1.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	2,88	M2	18,36	22,44	R\$ 64,63
2.1.4	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	1,73	M3	60,61	74,08	R\$ 128,16
2.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	28,31	KG	13,07	15,98	R\$ 452,39
2.1.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,15	M3	706,14	863,11	R\$ 992,58
2.2			VIGAS BALDRAME					R\$ 1.401,07
2.2.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	0,75	M3	59,11	72,25	R\$ 54,19
2.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	28,40	KG	13,07	15,98	R\$ 453,83
2.2.3	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	13,10	KG	12,57	15,36	R\$ 201,22
2.2.4	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,64	M3	706,14	863,11	R\$ 552,39
2.2.5	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	2,24	M2	43,11	52,69	R\$ 118,03
2.2.6	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	0,75	M2	23,36	28,55	R\$ 21,41
2.3			VIGAS TERREO					R\$ 4.443,80
2.3.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	92,50	KG	13,07	15,98	R\$ 1.478,15
2.3.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	46,90	KG	12,57	15,36	R\$ 720,38
2.3.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,16	M3	706,14	863,11	R\$ 1.864,32
2.3.4	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	7,23	M2	43,11	52,69	R\$ 380,95
2.4			PILARES					R\$ 3.567,54
2.4.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	103,50	KG	13,07	15,98	R\$ 1.653,93
2.4.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	39,20	KG	12,57	15,36	R\$ 602,11
2.4.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,21	M3	706,14	863,11	R\$ 1.044,36
2.4.4	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	5,07	M2	43,11	52,69	R\$ 267,14
2.5			VERGAS					R\$ 288,36
2.5.1	SETOP	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,81	M2	43,11	52,69	R\$ 42,68
2.5.2	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	11,60	M	6,98	8,53	R\$ 98,95
2.5.3	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	0,17	M3	706,14	863,11	R\$ 146,73
2.6			LAJE					R\$ 5.069,70
2.6.1	SETOP	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	19,56	M2	182,64	223,24	R\$ 4.366,57
2.6.2	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	19,56	M2	23,36	28,55	R\$ 558,44
2.6.3	SETOP	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,54	M3	219,22	267,95	R\$ 144,69
3			ALVENARIA					R\$ 7.901,40
3.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	54,06	M2	46,01	56,24	R\$ 3.040,33
3.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/20_14	108,12	M2	4,39	5,37	R\$ 580,60
3.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	108,12	M2	32,39	39,59	R\$ 4.280,47
4			COBERTURA					R\$ 10.468,50
4.1			TELHADO					R\$ 9.577,28
4.1.1	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	33,90	M	60,24	73,63	R\$ 2.496,06



Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

4.1.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,05	M	56,46	69,01	R\$	1.521,67	
4.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	55,44	M2	34,45	42,11	R\$	2.334,58	
4.1.4	SETOP	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	55,44	M2	37,81	46,22	R\$	2.562,44	
4.1.5	SETOP	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	11,85	M	45,74	55,91	R\$	662,53	
4.2	PLUVIAL								R\$	891,22
4.2.1	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	20,00	M	33,58	41,04	R\$	820,80	
4.2.2	SETOP	ED-49953	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	2,00	UND	28,81	35,21	R\$	70,42	
5	FORRO								R\$	4.971,01
5.1	SETOP	ED-49685	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	55,44	M2	42,41	51,84	R\$	2.874,01	
5.2	SETOP	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	75,00	M2	7,31	8,94	R\$	670,50	
5.3	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	75,00	M2	15,56	19,02	R\$	1.426,50	
6	REVESTIMENTOS								R\$	17.946,45
6.1	PISO INTERNO								R\$	15.484,56
6.1.1	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	54,72	M2	56,72	69,33	R\$	3.793,74	
6.1.2	SETOP	ED-50613	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	54,72	M2	137,37	167,91	R\$	9.188,04	
6.1.3	SETOP	ED-50786	RODAPE EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	40,40	M	50,68	61,95	R\$	2.502,78	
6.2	PISO EXTERNO								R\$	1.911,01
6.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	19,56	M2	79,93	97,70	R\$	1.911,01	
6.3	PAREDE								R\$	550,88
6.3.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	4,40	M	102,43	125,20	R\$	550,88	
7	PINTURA								R\$	4.756,90
7.1	PAREDE								R\$	4.756,90
7.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	196,08	M2	5,75	7,03	R\$	1.378,44	
7.1.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	196,08	M2	14,10	17,23	R\$	3.378,46	
8	ESQUADRIAS E PORTAS								R\$	2.554,38
8.1	SINAPI	94570	JA02-JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,40	M2	308,02	376,49	R\$	1.656,56	
8.2	SINAPI	91011	PM02-PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UND	367,27	448,91	R\$	897,82	
9	INSTALAÇÃO ELETRICA								R\$	2.070,26
9.1	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	8,00	UND	24,21	29,59	R\$	236,72	
9.2	SETOP	ED-5616	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,00	UND	17,06	20,85	R\$	41,70	
9.3	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	8,00	UND	36,15	44,19	R\$	353,52	
9.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	3,75	4,58	R\$	229,00	
9.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	3,75	4,58	R\$	229,00	
9.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	5,82	7,11	R\$	355,50	
9.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	M	5,82	7,11	R\$	355,50	
9.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
9.9	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
9.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	M	8,12	9,93	R\$	69,51	
9.11	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	2,00	UND	14,28	17,45	R\$	34,90	
9.12	SINAPI-I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,00	UND	21,18	25,89	R\$	25,89	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	822,98
10.1	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	6,40	M3	92,63	113,22	R\$	724,61	



Prefeitura Municipal de Verdelândia

ESTADO DE MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO: 2021-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

10.2	SETOP	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	0,50	M3	135,11	165,14	R\$	82,57
10.3	SETOP	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	6,90	M3xKM	1,87	2,29	R\$	15,80
11	SERVIÇO FINAL							R\$	253,12
11.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	32,00	M2	6,47	7,91	R\$	253,12
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$	69.062,43
VALOR TOTAL GLOBAL								R\$	148.355,05

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas e os custos unitários são retirados da planilha SINAPI com desoneração (JUNHO/2023) e SETOP/SEINFRA-MG Região Norte - C/ Desoneração (ABRIL/2023).

RT:

DANIEL MATOS FERREIRA
ENGº CIVIL CREA MG: 45236/MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERDELÂNDIA
JARBAS SOARES ROCHA - PREFEITO MUNICIPAL