

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: Conclusão da Construção de Escola 06 Salas de Aula - Projeto Padrão FNDE

Município: Limeira do Oeste-MG

Endereço: Quadra C- 07 - Avenida Tocantins

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)	ITEM (%)
1			FUNDAÇÕES						
1.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						
1.1.1	C1400	CPU	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	R\$ 57,50	R\$ 74,66	R\$ 418,08	2,48%
1.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	R\$ 16,21	R\$ 21,05	R\$ 6.840,30	40,59%
1.1.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	R\$ 19,18	R\$ 24,90	R\$ 2.042,07	12,12%
1.1.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	3,92	R\$ 439,21	R\$ 570,27	R\$ 2.235,46	13,26%
1.1.5		CPU	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00	R\$ 65,00	R\$ 84,40	R\$ 5.316,95	31,55%
								R\$ 16.852,86	100,00%
2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						
2.4	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	R\$ 399,44	R\$ 518,63	R\$ 6.700,74	100,00%
								R\$ 6.700,74	100,00%
3			ESQUADRIAS						
3.1			PORTAS DE MADEIRA						
3.1.1	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$ 689,63	R\$ 895,42	R\$ 6.267,91	27,01%
3.1.2	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	R\$ 689,63	R\$ 895,42	R\$ 6.267,91	27,01%
3.1.3	91314	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	R\$ 689,63	R\$ 895,42	R\$ 1.790,83	7,72%
3.1.4	MERCADO	COTAÇÃO	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00	R\$ 974,00	R\$ 1.264,64	R\$ 1.264,64	5,45%
3.1.5	MERCADO	COTAÇÃO	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.371,11	R\$ 4.113,33	17,73%
3.1.6	MERCADO	COTAÇÃO	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	un	3,00	R\$ 520,00	R\$ 675,17	R\$ 2.025,50	8,73%

Marcelo de Oliveira Tavares

Cam

3.1.7	MERCADO	COTAÇÃO	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7 , incluso marco e dobradiças	un	2,00	R\$ 567,00	R\$ 736,19	R\$ 1.472,39	6,35%
								R\$ 23.202,51	100,00%
3.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-				
3.2.1	MERCADO	COTAÇÃO	Pecas de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas PM2 e PM7 e nos lavatórios e paredes	m	4,30	R\$ 285,46	R\$ 370,64	R\$ 1.593,76	26,18%
3.2.2	74046/2	SINAPI	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	5,00	R\$ 66,00	R\$ 85,69	R\$ 428,47	7,04%
3.2.3	MERCADO	COTAÇÃO	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	7,20	R\$ 435,00	R\$ 564,80	R\$ 4.066,59	66,79%
								R\$ 6.088,82	100,00%
3.3			PORTAS DE ALUMÍNIO		-				
3.3.1	MERCADO	COTAÇÃO	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1 , conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	un	1,00	R\$ 1.745,00	R\$ 2.265,71	R\$ 2.265,71	100,00%
								R\$ 2.265,71	100,00%
3.4			JANELAS DE ALUMÍNIO		-				
3.4.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,24	R\$ 717,19	R\$ 931,20	R\$ 223,49	0,24%
3.4.2	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,08	R\$ 695,89	R\$ 903,54	R\$ 975,83	1,05%
3.4.3	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,20	R\$ 717,19	R\$ 931,20	R\$ 2.979,84	3,20%
3.4.4	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	0,60	R\$ 695,89	R\$ 903,54	R\$ 542,13	0,58%
3.4.5	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,00	R\$ 695,89	R\$ 903,54	R\$ 5.421,26	5,82%
3.4.6	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	3,30	R\$ 717,19	R\$ 931,20	R\$ 3.072,96	3,30%
3.4.7	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	8,80	R\$ 717,19	R\$ 931,20	R\$ 8.194,56	8,79%
3.4.8	94559	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	67,76	R\$ 717,19	R\$ 931,20	R\$ 63.098,08	67,69%
3.4.9	94562	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, JA-9 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	R\$ 695,89	R\$ 903,54	R\$ 5.854,96	6,28%
3.4.10	MERCADO	COTAÇÃO	Janela de Alumínio, fixa, JA-10 , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	R\$ 785,00	R\$ 1.019,24	R\$ 2.018,10	2,16%
3.4.11	MERCADO	COTAÇÃO	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	4,20	R\$ 154,00	R\$ 199,95	R\$ 839,81	0,90%
								R\$ 93.221,00	100,00%

Moises de Oliveira Ten

Edson

3.5			VIDROS		-				
3.5.1	ED-51157	SETOP	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	2,00	R\$ 136,54	R\$ 177,28	R\$ 354,57	1,81%
3.5.2	ED-51158	SETOP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	89,78	R\$ 148,96	R\$ 193,41	R\$ 17.364,32	88,88%
3.5.3	ED-51152	SETOP	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40	R\$ 318,25	R\$ 413,22	R\$ 1.818,15	9,31%
								R\$ 19.537,04	100,00%
TOTAL DO ITEM								R\$ 144.315,08	
4			SISTEMAS DE COBERTURA						
4.1	92550	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2	92549	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3	92548	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00	R\$ 2.016,48	R\$ 2.618,20	R\$ 15.709,19	9,21%
4.4	92584	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	R\$ 800,92	R\$ 1.039,91	R\$ 6.239,49	3,66%
4.5	92540	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	505,22	R\$ 123,97	R\$ 160,96	R\$ 81.321,55	47,66%
4.6	ED-50526	SETOP	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.714,31	R\$ 17,13	R\$ 22,24	R\$ 38.128,98	22,35%
4.7	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	505,30	R\$ 40,26	R\$ 52,27	R\$ 26.413,84	15,48%
4.8	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	90,84	R\$ 23,84	R\$ 30,95	R\$ 2.811,85	1,65%
								R\$ 170.624,89	100,00%
5			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
5.1	87879	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	196,94	R\$ 3,32	R\$ 4,31	R\$ 848,95	0,87%
5.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	57,96	R\$ 4,84	R\$ 6,28	R\$ 364,24	0,37%
5.3	87531	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	m²	393,88	R\$ 27,15	R\$ 35,25	R\$ 13.884,88	14,19%
5.4	90409	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	m²	28,98	R\$ 28,82	R\$ 37,42	R\$ 1.084,43	1,11%
5.5	87275	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	439,53	R\$ 62,69	R\$ 81,40	R\$ 35.776,29	36,57%
5.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	222,12	R\$ 55,33	R\$ 71,84	R\$ 15.957,21	16,31%
5.7	MERCADO	COTAÇÃO	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	257,15	R\$ 89,60	R\$ 116,34	R\$ 29.915,97	30,58%
								R\$ 97.831,98	100,00%

Moisés de Oliveira Tex

Em

6			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
6.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	123,45	R\$ 37,39	R\$ 48,55	R\$ 5.993,15	5,44%
6.1.2	98680	SINAPI	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	814,48	R\$ 36,42	R\$ 47,29	R\$ 38.514,91	34,97%
6.1.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	R\$ 47,49	R\$ 61,66	R\$ 4.025,23	3,65%
6.1.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	R\$ 47,49	R\$ 61,66	R\$ 46.196,43	41,95%
6.1.5	MERCADO	COTAÇÃO	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m²	40,95	R\$ 178,00	R\$ 231,12	R\$ 9.464,17	8,59%
6.1.6	MERCADO	COTAÇÃO	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,40	R\$ 169,00	R\$ 219,43	R\$ 1.184,92	1,08%
6.1.7	MERCADO	COTAÇÃO	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50	R\$ 198,00	R\$ 257,08	R\$ 4.756,04	4,32%
								R\$ 110.134,85	100,00%
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
6.2.1	94992	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m²	233,93	R\$ 97,13	R\$ 126,11	R\$ 29.501,75	71,51%
6.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	11,98	R\$ 343,88	R\$ 446,49	R\$ 5.349,00	12,97%
6.2.3	94265	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	m	27,30	R\$ 33,13	R\$ 43,02	R\$ 1.174,34	2,85%
6.2.4	MERCADO	COTAÇÃO	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28	R\$ 357,00	R\$ 463,53	R\$ 5.228,60	12,67%
								R\$ 41.253,69	100,00%
TOTAL DO ITEM								R\$ 151.388,54	
7			PINTURA						
7.1	ED-50478	SETOP	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55	R\$ 13,49	R\$ 17,52	R\$ 7.576,29	14,39%
7.2	ED-50478	SETOP	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57	R\$ 13,49	R\$ 17,52	R\$ 10.151,41	19,28%
7.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77	R\$ 12,21	R\$ 15,85	R\$ 20.732,68	39,38%
7.4	88488	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57	R\$ 12,21	R\$ 15,85	R\$ 9.188,19	17,45%
7.5	MERCADO	COTAÇÃO	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72	R\$ 35,00	R\$ 45,44	R\$ 1.168,82	2,22%
7.6	MERCADO	COTAÇÃO	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60	R\$ 35,00	R\$ 45,44	R\$ 981,59	1,86%
7.7	MERCADO	COTAÇÃO	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56	R\$ 35,00	R\$ 45,44	R\$ 2.842,98	5,40%
								R\$ 52.641,98	100,00%

Melbas de Oliveira Tex

Edu

8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	23,00	R\$ 7,72	R\$ 10,02	R\$ 230,54	0,34%	
8.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	8,00	R\$ 5,72	R\$ 7,43	R\$ 59,41	0,09%	
8.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	3,00	R\$ 12,25	R\$ 15,91	R\$ 47,72	0,07%	
8.4	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	R\$ 17,66	R\$ 22,93	R\$ 252,23	0,37%	
8.5	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	4,00	R\$ 20,30	R\$ 26,36	R\$ 105,43	0,15%	
8.6	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	69,00	R\$ 33,67	R\$ 43,72	R\$ 3.016,48	4,43%	
8.7	89404	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 20mm	un	14,00	R\$ 4,33	R\$ 5,62	R\$ 78,71	0,12%	
8.8	89481	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 25mm	un	15,00	R\$ 4,07	R\$ 5,28	R\$ 79,27	0,12%	
8.9	89492	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	un	42,00	R\$ 6,76	R\$ 8,78	R\$ 368,64	0,54%	
8.10	89497	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	un	8,00	R\$ 11,62	R\$ 15,09	R\$ 120,70	0,18%	
8.11	89505	SINAPI	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	un	2,00	R\$ 39,64	R\$ 51,47	R\$ 102,94	0,15%	
8.12	89619	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	R\$ 8,61	R\$ 11,18	R\$ 22,36	0,03%	
8.13	89622	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	R\$ 13,47	R\$ 17,49	R\$ 17,49	0,03%	
8.14	89626	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	R\$ 32,13	R\$ 41,72	R\$ 83,44	0,12%	
8.15	89627	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	R\$ 20,50	R\$ 26,62	R\$ 133,09	0,20%	
8.16	89630	SINAPI	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	R\$ 80,43	R\$ 104,43	R\$ 208,86	0,31%	
8.17	89438	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00	R\$ 6,23	R\$ 8,09	R\$ 48,53	0,07%	
8.18	89617	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00	R\$ 5,98	R\$ 7,76	R\$ 31,06	0,05%	
8.19	89623	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	R\$ 18,55	R\$ 24,09	R\$ 24,09	0,04%	
8.20	89628	SINAPI	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00	R\$ 50,22	R\$ 65,21	R\$ 521,65	0,77%	
8.21	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	R\$ 77,83	R\$ 101,05	R\$ 404,22	0,59%	
8.22	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	R\$ 96,08	R\$ 124,75	R\$ 249,50	0,37%	
8.23	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ 113,37	R\$ 147,20	R\$ 147,20	0,22%	
8.24	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	R\$ 147,42	R\$ 191,41	R\$ 191,41	0,28%	
8.25	94499	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	R\$ 271,85	R\$ 352,97	R\$ 705,94	1,04%	
8.26	89985	SINAPI	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	R\$ 80,89	R\$ 105,03	R\$ 105,03	0,15%	
8.27	MERCADO	COTAÇÃO	Caixa água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	R\$ 46.800,00	R\$ 60.765,12	R\$ 60.765,12	89,20%	
								R\$ 68.121,04	100,00%	

Moisés de Oliveira Ten

Qu

9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
9.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	m	5,60	R\$ 18,22	R\$ 23,66	R\$ 132,48	1,47%	
9.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação	m	5,00	R\$ 27,49	R\$ 35,69	R\$ 178,47	1,98%	
9.3	89848	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	m	15,40	R\$ 30,90	R\$ 40,12	R\$ 617,86	6,85%	
9.4	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação	m	1,00	R\$ 64,03	R\$ 83,14	R\$ 83,14	0,92%	
9.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	un	1,00	R\$ 6,49	R\$ 8,43	R\$ 8,43	0,09%	
9.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	un	8,00	R\$ 9,63	R\$ 12,50	R\$ 100,03	1,11%	
9.7	89809	SINAPI	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	un	2,00	R\$ 18,43	R\$ 23,93	R\$ 47,86	0,53%	
9.8	89783	SINAPI	Junção PVC esgoto 40 mm	un	3,00	R\$ 11,50	R\$ 14,93	R\$ 44,79	0,50%	
9.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	1,00	R\$ 39,86	R\$ 51,75	R\$ 51,75	0,57%	
9.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	1,00	R\$ 37,49	R\$ 48,68	R\$ 48,68	0,54%	
9.11	89709	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	R\$ 11,56	R\$ 15,01	R\$ 60,04	0,67%	
9.12	MERCADO	COTAÇÃO	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	R\$ 98,00	R\$ 127,24	R\$ 508,97	5,64%	
9.13	MERCADO	COTAÇÃO	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	5,00	R\$ 560,00	R\$ 727,10	R\$ 3.635,52	40,31%	
9.14	MERCADO	COTAÇÃO	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	0,50	R\$ 678,00	R\$ 880,32	R\$ 440,16	4,88%	
9.15	MERCADO	COTAÇÃO	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	R\$ 280,00	R\$ 363,55	R\$ 3.061,11	33,94%	
								R\$ 9.019,27	100,00%	
10			LOUÇAS E METAIS							
10.1	MERCADO	COTAÇÃO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 250,00	R\$ 324,60	R\$ 649,20	2,83%	
10.2	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 356,79	R\$ 463,26	R\$ 2.316,28	10,10%	
10.3	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	5,00	R\$ 253,85	R\$ 329,60	R\$ 1.647,99	7,18%	
10.4	86931	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 367,55	R\$ 477,23	R\$ 1.431,68	6,24%	
10.5		CPU	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	8,00	R\$ 30,37	R\$ 39,43	R\$ 315,46	1,38%	
10.6	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	1,00	R\$ 589,08	R\$ 764,86	R\$ 764,86	3,33%	
10.7	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	5,00	R\$ 215,69	R\$ 280,05	R\$ 1.400,26	6,10%	
10.8	86938	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	6,00	R\$ 318,98	R\$ 414,16	R\$ 2.484,98	10,83%	

Moises de Oliveira Tex

Cam

10.9	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	11,00	R\$ 62,12	R\$ 80,66	R\$ 887,22	3,87%
10.10	ED-48181	SETOP	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 49,86	R\$ 64,74	R\$ 517,91	2,26%
10.11	MERCADO	COTAÇÃO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	4,00	R\$ 412,00	R\$ 534,94	R\$ 2.139,76	9,33%
10.12	MERCADO	COTAÇÃO	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 498,00	R\$ 646,60	R\$ 1.293,21	5,64%
10.13	MERCADO	COTAÇÃO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	9,00	R\$ 56,00	R\$ 72,71	R\$ 654,39	2,85%
10.14	MERCADO	COTAÇÃO	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	9,00	R\$ 57,00	R\$ 74,01	R\$ 666,08	2,90%
10.15	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	un	1,00	R\$ 594,72	R\$ 772,18	R\$ 772,18	3,37%
10.16	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 414,51	R\$ 538,20	R\$ 2.152,80	9,38%
10.17	86915	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 104,98	R\$ 136,31	R\$ 681,53	2,97%
10.18	86936	SINAPI	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 414,51	R\$ 538,20	R\$ 1.076,40	4,69%
10.19	MERCADO	COTAÇÃO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	R\$ 217,00	R\$ 281,75	R\$ 281,75	1,23%
10.20	MERCADO	COTAÇÃO	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	1,00	R\$ 95,00	R\$ 123,35	R\$ 123,35	0,54%
10.21	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	5,00	R\$ 104,98	R\$ 136,31	R\$ 681,53	2,97%
								R\$ 22.938,83	100,00%
11			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						
11.1	92723	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,80	R\$ 428,05	R\$ 555,78	R\$ 444,62	12,16%
11.2	MERCADO	COTAÇÃO	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	kg	0,46	R\$ 18,50	R\$ 24,02	R\$ 11,05	0,30%
11.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	m	7,20	R\$ 45,74	R\$ 59,39	R\$ 427,60	11,70%
11.4	92693	SINAPI	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 12,62	R\$ 16,39	R\$ 32,77	0,90%
11.5	MERCADO	COTAÇÃO	Fita anticorrosiva	m	7,20	R\$ 24,48	R\$ 31,78	R\$ 228,85	6,26%
11.6	MERCADO	COTAÇÃO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 94,18	R\$ 122,28	R\$ 489,13	13,38%
11.7	MERCADO	COTAÇÃO	Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	R\$ 198,00	R\$ 257,08	R\$ 257,08	7,03%
11.8	MERCADO	COTAÇÃO	Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	2,00	R\$ 216,00	R\$ 280,45	R\$ 560,91	15,34%
11.9	MERCADO	COTAÇÃO	Registro do Regulador	un	2,00	R\$ 358,00	R\$ 464,83	R\$ 929,65	25,43%

Moisés de Oliveira Ten

Q

11.10	85120	SINAPI	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	R\$ 104,90	R\$ 136,20	R\$ 136,20	3,73%
11.11	COTAÇÃO	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	R\$ 53,00	R\$ 68,82	R\$ 68,82	1,88%
11.12	COTAÇÃO	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	R\$ 53,00	R\$ 68,82	R\$ 68,82	1,88%
								R\$ 3.655,51	100,00%
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO						
12.1	ED-50192	SETOP	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	R\$ 162,36	R\$ 210,81	R\$ 1.054,04	8,72%
12.2	COTAÇÃO	MERCADO	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	16,00	R\$ 476,80	R\$ 619,08	R\$ 9.905,23	81,95%
12.3	COTAÇÃO	MERCADO	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	5,00	R\$ 49,00	R\$ 63,62	R\$ 318,11	2,63%
12.4	COTAÇÃO	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	2,00	R\$ 29,00	R\$ 37,65	R\$ 75,31	0,62%
12.5	COTAÇÃO	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	14,00	R\$ 29,00	R\$ 37,65	R\$ 527,15	4,36%
12.6	COTAÇÃO	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	5,00	R\$ 32,00	R\$ 41,55	R\$ 207,74	1,72%
								R\$ 12.087,58	100,00%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						
13.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
13.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	R\$ 533,10	R\$ 692,18	R\$ 1.384,35	8,12%
13.1.2	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 666,16	R\$ 864,94	R\$ 864,94	5,07%
13.1.3	100560	SINAPI	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 637,82	R\$ 828,15	R\$ 828,15	4,86%
13.1.4	ED-20588	SETOP	Quadro de medição fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 5.809,89	R\$ 7.543,56	R\$ 7.543,56	44,24%
13.1.5	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	R\$ 15,42	R\$ 20,02	R\$ 120,13	0,70%
13.1.6	93654	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	R\$ 15,91	R\$ 20,66	R\$ 20,66	0,12%
13.1.7	93657	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	R\$ 18,21	R\$ 23,64	R\$ 47,29	0,28%
13.1.8	ED-49527	SETOP	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	R\$ 258,77	R\$ 335,99	R\$ 1.343,95	7,88%
13.1.9	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 A - 12kA	un	1,00	R\$ 73,96	R\$ 96,03	R\$ 96,03	0,56%
13.1.10	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 5 kA	un	23,00	R\$ 79,25	R\$ 102,90	R\$ 2.366,66	13,88%
13.1.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 5 kA	un	5,00	R\$ 73,96	R\$ 96,03	R\$ 480,15	2,82%
13.1.12	93660	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A - 4.5 kA	un	11,00	R\$ 78,78	R\$ 102,29	R\$ 1.125,17	6,60%
13.1.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 13 A - 4.5 kA	un	2,00	R\$ 73,96	R\$ 96,03	R\$ 192,06	1,13%
13.1.14	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 40 A - 4.5 kA	un	1,00	R\$ 87,43	R\$ 113,52	R\$ 113,52	0,67%
13.1.15	74130/6	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 200A	un	1,00	R\$ 404,29	R\$ 524,93	R\$ 524,93	3,08%
								R\$ 17.051,54	100,00%

Mobes de Almeida Tex

Quim

13.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
13.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	m	290,23	R\$ 7,80	R\$ 10,13	R\$ 2.939,31	15,43%
13.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	m	179,46	R\$ 10,13	R\$ 13,15	R\$ 2.360,40	12,39%
13.2.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	m	159,50	R\$ 14,61	R\$ 18,97	R\$ 3.025,66	15,88%
13.2.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	m	52,40	R\$ 21,77	R\$ 28,27	R\$ 1.481,15	7,78%
13.2.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	m	80,00	R\$ 37,30	R\$ 48,43	R\$ 3.874,43	20,34%
13.2.6	93019	SINAPI	Curva 45° PVC rosqueavel 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 28,23	R\$ 36,65	R\$ 73,31	0,38%
13.2.7	92662	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 35,52	R\$ 46,12	R\$ 415,07	2,18%
13.2.8	92693	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 12,62	R\$ 16,39	R\$ 32,77	0,17%
13.2.9	92662	SINAPI	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 35,52	R\$ 46,12	R\$ 46,12	0,24%
13.2.10	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 169,51	R\$ 220,09	R\$ 1.980,83	10,40%
13.2.11	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 155,96	R\$ 202,50	R\$ 1.012,49	5,32%
13.2.12	91944	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 11,60	R\$ 15,06	R\$ 75,31	0,40%
13.2.13	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	71,00	R\$ 8,39	R\$ 10,89	R\$ 773,44	4,06%
13.2.14	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	un	60,00	R\$ 9,63	R\$ 12,50	R\$ 750,22	3,94%
13.2.15	C0671	SEINFRA	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	m	2,00	R\$ 79,65	R\$ 103,42	R\$ 206,84	1,09%
								R\$ 19.047,33	100,00%
13.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
13.3.1	91924	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 5.091,81	13,40%
13.3.2	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	R\$ 3,77	R\$ 4,89	R\$ 11.538,42	30,37%
13.3.3	92983	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	56,80	R\$ 25,90	R\$ 33,63	R\$ 1.910,10	5,03%
13.3.4	92987	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	R\$ 50,62	R\$ 65,73	R\$ 7.466,36	19,65%
13.3.5	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90	R\$ 92,06	R\$ 119,53	R\$ 1.541,95	4,06%

Marcos de Oliveira

Em

13.3.6	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	R\$ 147,11	R\$ 191,01	R\$ 9.855,99	25,94%
13.3.7	98288	SINAPI	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	R\$ 2,18	R\$ 2,83	R\$ 148,88	0,39%
13.3.8	C0560	SEINFRA	Cabo CCE-50 2 pares	m	53,60	R\$ 6,36	R\$ 8,26	R\$ 442,62	1,16%
								R\$ 37.996,13	100,00%
13.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						0,00%
13.4.1	92000	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	37,00	R\$ 22,51	R\$ 29,23	R\$ 1.081,40	4,01%
13.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	R\$ 24,40	R\$ 31,68	R\$ 126,72	0,47%
13.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	R\$ 21,29	R\$ 27,64	R\$ 193,50	0,72%
13.4.4	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	R\$ 33,68	R\$ 43,73	R\$ 43,73	0,16%
13.4.5	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	R\$ 46,07	R\$ 59,82	R\$ 657,99	2,44%
13.4.6	92023	SINAPI	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	R\$ 37,71	R\$ 48,96	R\$ 146,89	0,54%
13.4.7	ED-49486	SETOP	Placa cega 2x4"	un	7,00	R\$ 5,55	R\$ 7,21	R\$ 50,44	0,19%
13.4.8	97586	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	74,00	R\$ 142,46	R\$ 184,97	R\$ 13.687,78	50,78%
13.4.9	97585	SINAPI	Luminárias 2x16W completa	un	3,00	R\$ 104,28	R\$ 135,40	R\$ 406,19	1,51%
13.4.10	C2045	SEINFRA	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 599,76	R\$ 778,73	R\$ 10.123,47	37,56%
13.4.11	ED-48379	SETOP	Tomada para telefone	un	10,00	R\$ 33,73	R\$ 43,80	R\$ 437,95	1,62%
								R\$ 26.956,07	100,00%
TOTAL DO ITEM								R\$ 101.051,07	
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
14.1	ED-51073	SETOP	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	R\$ 94,74	R\$ 123,01	R\$ 369,03	1,02%
14.2	COTAÇÃO	MERCADO	Vergalhão CA - 25 # 10 mm²	m	10,00	R\$ 9,37	R\$ 12,17	R\$ 121,66	0,34%
14.3	73782/2	SINAPI	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	R\$ 35,55	R\$ 46,16	R\$ 1.200,11	3,32%
14.4	COTAÇÃO	MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 253,13	R\$ 328,66	R\$ 328,66	0,91%
14.5	ED-48700	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	10,00	R\$ 136,75	R\$ 177,56	R\$ 1.775,56	4,91%
14.6	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	449,20	R\$ 52,40	R\$ 68,04	R\$ 30.561,84	84,56%
14.7	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	13,71	R\$ 67,04	R\$ 87,04	R\$ 1.193,38	3,30%
14.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	21,00	R\$ 21,73	R\$ 28,21	R\$ 592,50	1,64%
								R\$ 36.142,75	100,00%

Marcos de Oliveira Teixeira

Eduardo

15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15.1	COTAÇÃO	MERCADO	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	1,00	R\$ 4.570,00	R\$ 5.933,69	R\$ 5.933,69	4,49%	
15.2	COTAÇÃO	MERCADO	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	R\$ 598,00	R\$ 776,44	R\$ 9.488,14	7,19%	
15.3	COTAÇÃO	MERCADO	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	R\$ 598,00	R\$ 776,44	R\$ 2.717,55	2,06%	
15.4	COTAÇÃO	MERCADO	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	R\$ 198,00	R\$ 257,08	R\$ 18.330,03	13,89%	
15.5	COTAÇÃO	MERCADO	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m²	6,55	R\$ 540,00	R\$ 701,14	R\$ 4.592,44	3,48%	
15.6	COTAÇÃO	MERCADO	Prateleira de madeira	m²	1,90	R\$ 415,00	R\$ 538,84	R\$ 1.023,79	0,78%	
15.7	COTAÇÃO	MERCADO	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	m²	75,90	R\$ 754,00	R\$ 978,99	R\$ 74.305,61	56,29%	
15.8	COTAÇÃO	MERCADO	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	90,96	R\$ 15,60	R\$ 20,26	R\$ 1.842,40	1,40%	
15.9	COTAÇÃO	MERCADO	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	R\$ 982,19	R\$ 1.275,28	R\$ 6.886,49	5,22%	
15.10	COTAÇÃO	MERCADO	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40	R\$ 982,19	R\$ 1.275,28	R\$ 6.886,49	5,22%	
								R\$ 132.006,63	100,00%	
16			SERVIÇOS FINAIS							
20.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1.129,64	R\$ 5,32	R\$ 6,91	R\$ 7.802,97	100,00%	
								R\$ 7.802,97	100,00%	
								TOTAL	R\$ 1.033.181,72	

Limeira do Oeste - MG, 14 de setembro de 2021.



Enedino Pereira Filho
Prefeito Municipal



Engenheiro Civil : Moises de Oliveira Tex
CREA-MG : 227209/D



Antônio Francisco Bezerra
Secretário de Obras e Serviços Públicos

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

Obra: Construções de Obras Complementares da Escola 6 salas - Projeto Padrão FNDE

Município: Limeira do Oeste-MG

Endereço: Quadra C- 07 - Avenida Tocantins

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO / S BDI	PREÇO / C BDI 29,84%	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	467,40	R\$ 5,82	R\$ 7,56	R\$ 3.532,00
1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	54,93	R\$ 2,70	R\$ 3,51	R\$ 192,57
1.3	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	R\$ 1.121,47	R\$ 1.456,12	R\$ 1.456,12
1.4	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UND	1,00	6.073,26	R\$ 7.885,52	R\$ 7.885,52
						TOTAL DO ITEM		R\$ 13.066,20
2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO - BROCAS					
2.1	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	229,77	R\$ 16,21	R\$ 21,05	R\$ 4.835,98
2.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	54,93	R\$ 19,18	R\$ 24,90	R\$ 1.367,94
2.3	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M³	2,75	R\$ 439,21	R\$ 570,27	R\$ 1.568,24
						TOTAL DO ITEM		R\$ 7.772,17
3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.1	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	295,94	R\$ 16,21	R\$ 21,05	R\$ 6.228,67
3.2	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	60,81	R\$ 19,18	R\$ 24,90	R\$ 1.514,37
3.3	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M³	5,75	R\$ 439,21	R\$ 570,27	R\$ 3.279,05
						TOTAL DO ITEM		R\$ 11.022,09
4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M²	92,32	R\$ 76,78	R\$ 99,69	R\$ 9.203,49
4.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,25	R\$ 18,63	R\$ 24,19	R\$ 7.553,08
4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	51,44	R\$ 19,18	R\$ 24,90	R\$ 1.281,03
4.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M³	5,75	R\$ 439,21	R\$ 570,27	R\$ 3.279,05
						TOTAL DO ITEM		R\$ 21.316,64

Cam

Moises de Oliveira Tex

5			CONCRETO ARMADO - PILARES						
5.1	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	425,00	R\$ 16,21	R\$ 21,05	R\$ 8.945,00	
5.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	104,00	R\$ 19,18	R\$ 24,90	R\$ 2.589,94	
5.3	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M²	62,72	R\$ 76,78	R\$ 99,69	R\$ 6.252,63	
5.4	92720	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M³	3,67	R\$ 439,21	R\$ 570,27	R\$ 2.092,89	
TOTAL DO ITEM								R\$ 19.880,47	
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNO PAREDES MURO						
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M²	192,36	R\$ 68,15	R\$ 88,49	R\$ 17.021,16	
6.3	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. 06/2017	M³	5,77	R\$ 237,54	R\$ 308,42	R\$ 1.779,59	
TOTAL DO ITEM								R\$ 18.800,75	
7			REVESTIMENTO						
7.1	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_06/2014	M²	384,72	R\$ 3,32	R\$ 4,31	R\$ 1.658,41	
7.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	384,72	R\$ 31,82	R\$ 41,32	R\$ 15.894,74	
TOTAL DO ITEM								R\$ 17.553,15	
8			PISO/CONTRA-PISO - CALÇADA						
8.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	1.098,73	R\$ 2,55	R\$ 3,31	R\$ 3.637,81	
8.2	ED-50569	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	1.098,73	R\$ 44,98	R\$ 58,40	R\$ 64.168,06	
8.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	236,40	R\$ 116,26	R\$ 150,95	R\$ 35.685,05	
TOTAL DO ITEM								R\$ 103.490,92	
9			PINTURA - MURO						
9.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	384,72	R\$ 2,75	R\$ 3,57	R\$ 1.373,68	
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	384,72	R\$ 12,21	R\$ 15,85	R\$ 6.099,14	
TOTAL DO ITEM								R\$ 7.472,83	

[Assinatura]

Moises de Oliveira Ten

10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO(INCLUSIVEMURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	105,60	R\$	164,92	R\$	22.612,35
10.2	COTAÇÃO	MERCADO	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	M²	2.579,59	R\$	15,60	R\$	52.249,70
10.3	COTAÇÃO	MERCADO	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	M²	70,01	R\$	754,00	R\$	68.539,34
10.4	ED-50943	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	41,68	R\$	327,24	R\$	17.709,35
10.5	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	1.092,33	R\$	5,32	R\$	7.545,26
								TOTAL DO ITEM	R\$ 168.656,00
								TOTAL	R\$ 389.031,22

Limeira do Oeste - MG, 14 de setembro de 2021.



Enedino Pereira Filho
Prefeito Municipal



Engenheiro Civil : Moises de Oliveira Tex
CREA-MG : 227209/D



Antônio Francisco Bezerra
Secretário de Obras e Serviços Públicos

Moisés de Oliveira Tex
ENGENHEIRO CIVIL E
ENG. DE SEG. DO TRABALHO
CREA/MG 227209
CREA/SP 5070362339