



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais

Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

Obra: Proinfância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14,70 %

Planilha Orçamentária

22.6	MERCADO	CP	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	10,00	508,00	582,68	5.826,76
22.10	72929	SINAPI	Cordalilha de cobre nu 35 mm2	m	76,30	40,47	46,42	3.541,71
22.11	72930	SINAPI	Cordalilha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	50,77	58,23	11.646,64
						Subtotal		21.430,25
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
23.1	MERCADO	CP	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	1.694,50	1.943,59	1.943,59
23.2	ED-48344 BAN-GRA-010	SINAPI	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto 3CM	m²	29,79	289,56	332,13	9.894,01
23.3	74126/001	SINAPI	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	30,37	249,24	285,88	8.682,12
23.4	MERCADO	CP	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	1.107,99	1.270,86	39.396,80
						Subtotal		59.916,53
24	SERVIÇOS FINAIS							
24.1	ED-50266 LIM-GER-005	SETOP	Limpeza final da obra	m²	890,73	4,56	5,23	4.658,80
						Subtotal		4.658,80
						CUSTO TOTAL C/BDI		521.427,92

Miradouro, 20 de agosto de 2019

Vanessa Montes Machado

Engenheira civil CREA: 70595-D/MG

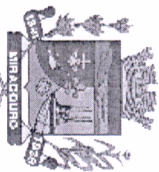
Almirio Marques de Lacerda Filho

Preteito Municipal

Miradouro, 20 de agosto de 2019

Vanessa Montes Macrato
Engenheira civil CREA: 70595-D/MG

Almirio Marques de Lacerda Filho
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais
Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

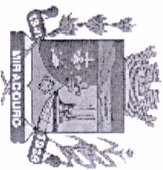
Obra: Proirfância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14,70 %

Planilha Orçamentária

18,15	74130/006	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 200A	un	1,00	362,37	415,64	415,64
18,16	74130/007	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 250A	un	1,00	944,39	1.083,22	1.083,22
18,17	MERCADO	CP	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	99,74	114,40	915,21
18,18	MERCADO	CP	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	un	22,00	145,84	167,28	3.660,13
CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
18,36	92983	SINAPI	#25 mm²	m	69,80	13,26	15,21	1.061,60
18,37	92987	SINAPI	#50 mm²	m	145,60	25,38	29,11	4.238,54
18,38	92991	SINAPI	#95 mm²	m	35,50	45,74	52,46	1.862,46
18,39	92995	SINAPI	#150 mm²	m	141,90	72,73	83,42	11.837,48
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18,50	ED-49393 ELE-LUM-026	SETOP	Luminárias 2x40W completa	un	64,00	156,57	179,59	11.493,49
18,51	ED-49387 ELE-LUM-011	SINAPI	Luminárias 2x20 W completa	un	11,00	141,10	161,84	1.780,26
18,52	MERCADO	CP	Luminárias 2X36 com aletas completa	un	26,00	72,22	82,84	2.153,74
18,53	MERCADO	CP	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 90W	un	9,00	32,01	36,72	330,44
18,54	MERCADO	CP	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	5,00	208,73	239,41	1.197,07
18,55	MERCADO	CP	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	4,00	73,44	84,24	336,94
						73,44	84,24	336,94
						Subtotal		44.884,32
19								
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19,2	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável - Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)	m	48,00	8,85	10,15	487,25
19,3	89867	SINAPI	Joelho 45 PVC - Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	18,00	3,39	3,89	69,99
19,4	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	22,00	3,26	3,74	82,26
19,5	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	5,00	70,74	81,14	405,69
						70,74	81,14	405,69
						Subtotal		1.045,19
20								
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
20,10	MERCADO	CP	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	544,50	624,54	624,54
20,11	MERCADO	CP	Access Point Wireless 2,4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	1,00	192,00	220,22	220,22
CABOS EM PAR TRANÇADOS								
20,12	MERCADO	CP	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	0,30	1,00	1,15	0,34
TOMADAS								
20,17	MERCADO	CP	Central PABX 50/300	un	1,00	7.221,00	8.282,49	8.282,49
CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20,19	91941	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	21,00	6,83	7,83	164,51
						6,83	7,83	164,51
						Subtotal		9.292,11
21								
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21,1	MERCADO	CP	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm	un	1,00	1.258,60	1.443,61	1.443,61
21,2	MERCADO	CP	Duto de ligação 1000 X 0,80mm	m	5,00	266,00	305,10	1.525,51
21,3	MERCADO	CP	Chapéu chimes em alumínio	un	1,00	111,30	127,66	127,66
						Subtotal		3.096,79
22								
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
22,1	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1. 1/2" tipo simples	m	3,00	39,78	45,63	136,88
22,3	SPDA-CON-005	CP	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	10,00	14,50	16,63	166,32
22,4	MERCADO	CP	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	qj	20,00	4,24	4,86	97,27
22,5	SPDA-PRE-010	SETOP	Presilha em latão	un	20,00	0,64	0,73	14,68

[Handwritten signatures]



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais
Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

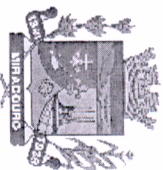
Obra: Proinfância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14,70 %

Planilha Orçamentária

Planimetria Quantitativa									
16,17	MERCADO	CP	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	187,85	215,46	215,46	
16,18	MERCADO	CP	Mangueira Flexível	m	2,00	8,30	9,52	19,04	
16,20	MERCADO	CP	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	2.444,97	2.804,38	5.608,76	
16,21	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	15,50	17,78	17,78	
16,22	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	8,90	10,21	10,21	
Subtotal							10.829,03		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
17		SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	5,00	170,81	195,92	979,60	
17,1	83635	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	474,84	544,64	544,64	
17,2	72554	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	2,00	77,24	88,59	177,19	
17,3	94474	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	10,00	71,26	81,74	817,35	
17,4	94473	SINAPI	Curva macho - fêmea 2 1/2"	un	1,00	157,73	180,92	180,92	
17,5	97488	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	11,00	23,25	26,67	293,35	
17,6	MERCADO	CP	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	237,97	272,95	545,90	
17,7	97495	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	m	61,56	83,18	95,41	5.873,28	
17,8	MERCADO	CP	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"x 1/2"	un	3,00	50,60	58,04	174,11	
17,9	MERCADO	CP	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	2,00	191,00	219,08	438,15	
17,10	MERCADO	CP	Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	un	2,00	7,63	8,75	17,50	
17,11	MERCADO	CP	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	104,35	119,69	239,38	
17,12	MERCADO	CP	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	4,00	183,50	210,47	841,90	
17,13	MERCADO	CP	Mangueiras 1 1/2" 16mm	un	2,00	36,62	42,00	84,01	
17,14	72677	SINAPI	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	un	2,00	77,06	88,39	176,78	
17,15	MERCADO	CP	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	2,00	184,40	211,51	423,01	
17,16	MERCADO	CP	Registro globo 2 1/2" 45º	un	2,00	90,00	103,23	206,46	
17,17	MERCADO	CP	Registro de gaveta com haste 2 1/2"	un	2,00	65,00	74,56	149,11	
17,18	MERCADO	CP	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	1,00	66,22	75,95	75,95	
17,19	MERCADO	CP	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	un	1,00	392,34	450,01	450,01	
17,20	MERCADO	SETOP	Tampão de ferro fundido para passeio	un	5,00	185,45	212,71	1.063,56	
17,21	ED-48666	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	2,00	370,97	425,50	851,01	
17,22	94499	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	20,00	21,30	24,43	488,62	
17,23	MERCADO	CP	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	m²	6,00	60,40	69,28	415,67	
17,24	MERCADO	CP	Marcação no Piso - 1 x 1 m para extintor	m²	2,00	60,40	69,28	138,56	
17,25	MERCADO	CP	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	2.107,74	2.417,58	4.835,16	
17,26	MERCADO	CP	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	un	2,00	21,00	24,09	48,17	
17,27	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (300x300) Hidrante de incendio	un	11,00	10,00	11,47	126,17	
17,28	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x1 58) Saída de emergência	un	3,00	17,40	19,96	59,87	
17,29	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x1 58) Mensagem "Saída"	un	6,00	19,90	22,83	136,95	
17,30	MERCADO	CP	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de incêndio	un		Subtotal		20.852,35	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V									
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18		CP	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	336,19	385,61	385,61	
DISJUNTORES									
18,6	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	33,00	14,12	16,20	534,46	
18,7	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	8,00	14,12	16,20	129,57	
18,8	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	14,12	16,20	64,78	
18,9	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	3,00	22,12	25,37	76,11	
18,10	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	1,00	22,12	25,37	25,37	
18,11	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	un	2,00	92,34	105,91	211,83	
18,12	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	2,00	92,34	105,91	211,83	
18,13	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	un	4,00	124,75	143,09	572,35	
18,14	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 90A	un	2,00	124,75	143,09	286,18	

[Handwritten signature]



MUNICÍPIO DE MIRADOURO

Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais
Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

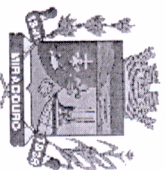
Obra: Proinfrância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14.70 %

Planilha Orçamentária

15,13	86936	SINAPI	Cuba inox Embutir 40x34x1 7cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKÉ, 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.	9,00	288,44	330,84	2.977,57
15,14	MERCADO	CP	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	17,00	25,76	29,55	502,29
15,15	MERCADO	CP	Dispenser Toalhinha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	un	13,00	29,00	33,26	432,42
15,16	MERCADO	CP	Barra de apoio, Linha conforto, código 231 0.1.080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	6,00	140,00	160,58	963,48
15,17	MERCADO	CP	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Gelite ou equivalente	un	3,00	325,60	373,46	1.120,39
15,19	MERCADO	CP	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1.ESC	un	1,00	396,56	454,85	454,85
15,20	MERCADO	CP	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,90	110,00	126,17	1.249,08
15,21	MERCADO	CP	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burgotto ou equivalente	un	2,00	34,50	39,57	79,14
15,22	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	39,50	45,31	90,61
15,23	MERCADO	CP	Torneira elétrica Forti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	93,76	107,54	215,09
15,24	73663	SINAPI	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900 C37, PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	10,00	93,09	106,77	1.067,74
15,25	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1 167/C37, DECA, ou equivalente	un	12,00	75,34	86,41	1.036,98
15,26	86911	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	32,17	36,90	405,89
15,27	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 11 93 C37, Deca ou equivalente	un	19,00	37,76	43,31	822,90
15,28	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	10,00	65,67	75,32	753,23
15,29	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	5,00	703,07	806,42	4.032,11
						Subtotal		30.246,18
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16,2	MERCADO	CP	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	340,67	390,75	125,04
16,3	92688	SINAPI	Tubo de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	23,73	27,22	598,80
16,4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	22,00	15,28	17,53	385,58
16,5	MERCADO	CP	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	2,00	5,50	6,31	12,62
16,6	MERCADO	CP	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	72,67	83,35	333,41
16,7	92905	SINAPI	União 3/4" NPT 300	un	3,00	28,92	33,17	99,51
16,8	92694	SINAPI	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	14,45	16,57	99,44
16,9	92692	SINAPI	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	9,08	10,41	41,66
16,10	MERCADO	CP	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	23,17	26,58	106,30
16,11	MERCADO	CP	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	13,11	15,04	15,04
16,12	MERCADO	CP	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	27,00	30,97	30,97
16,13	92953	SINAPI	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	15,49	17,77	35,53
16,14	MERCADO	SINAPI	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	9,47	10,86	21,72
16,15	92698	SINAPI	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	15,49	17,77	35,53
16,16	MERCADO	CP	Regulador 1º estágio com manômetro	un	1,00	2.630,00	3.016,61	3.016,61

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais
Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

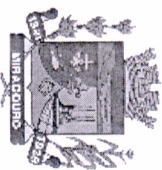
Obra: Proinfrância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14.70 %

Planilha Orçamentária

10.14	MERCADO	CP	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m ²	17,38	23.10	26.50	460.50
10.16	MERCADO	CP	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	3,51	105.94	121.51	426.51
10.17	MERCADO	CP	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m ²	1,89	107.78	123.62	233.65
10.20	98504	SINAPI	Grana batatas em placas	m ²	331,98	7.72	8.85	2.939.63
				Subtotal				42.345,47
11			PINTURA					
11.1	PIN-EMA-006	SETOPMG	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m ²	1530,66	12.06	13.83	21.173,34
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m ²	2050,08	9.62	11,03	22.620,87
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m ²	104,15	8.50	9,75	1.015,41
11.4	74065/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m ²	78,12	20,35	23,34	1.823,43
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m ²	10,36	21,42	24,57	254,53
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m ²	109,17	44,63	51,19	5.568,48
				Subtotal				52.476,07
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
12.21	86884	SINAPI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	un	30,00	6.58	7,55	226,42
				Subtotal				226,42
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.3	1666	ORSE	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	23,00	35.63	40,87	939,96
14.12	74198/002	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.253,70	1.437,99	1.437,99
14.13	74197/001	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.046,20	1.199,99	1.199,99
				Subtotal				3.577,94
15			LOUÇAS E METAIS					
15.1	MERCADO	CP	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	2,00	353,33	405,27	810,54
15.2	MERCADO	CP	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	2,00	103,65	118,89	237,77
15.3	MERCADO	CP	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação. Deca ou equivalente	un	10,00	575,00	659,53	6.595,25
15.5	MERCADO	CP	Assento polister com abertura frontal volg plus, linha conf Cor branco gelo, cod. Ap.52, DECA ou, equivalente	un	2,00	146,00	167,46	334,92
15.6	MERCADO	CP	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	2,00	35,44	40,65	81,30
15.7	ACE-PAP-015	SETOP	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020 C37, DECA ou equivalente	un	14,00	46,13	52,91	740,76
15.8	MERCADO	CP	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1 984 C37, ACT CR, DECA, ou equivalente	un.	3,00	180,00	206,46	619,38
15.9	MERCADO	CP	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L 1 01 17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	325,12	372,91	1.118,74
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravenal/zy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L91 5 DECA ou equivalente	un	3,00	111,99	128,45	385,36
15.11	86901	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	13,00	114,52	131,35	1.707,61
15.12	MERCADO	CP	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	3,00	409,99	470,26	1.410,78

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MUNICÍPIO DE MIRADOURO
Praça Santa Rita nº 288 - Centro - Miradouro - Minas Gerais
Tel. (032) 3753-1160 - CEP 36893-000

Obra: Proinfância - Tipo 2 - 110

Preço base: Sinapi mar com desoneração/2019 BDI : 14,70 %
Planilha Orçamentária

			ESQUADRIAS	UNIDADE	QUANTIDADE	S/BDI	C/BDI	TOTAL
6			PORTAS DE MADEIRA					
6.1	MERCADO	CP	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	2.486,34	2.851,83	17.110,99
6.2	MERCADO	CP	Porta de Madeira - PM2 - 80x21 0, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	2.486,68	2.852,22	8.556,67
6.3	MERCADO	CP	Porta de Madeira - PM3 - 80x21 0, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	3.129,41	3.589,43	10.768,30
6.4	MERCADO	CP	Porta de Madeira - PM4 - 80x21 0, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	3.129,41	3.589,43	21.536,60
6.5	MERCADO	CP	Porta de Madeira - PM5 - 80x21 0, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	2.588,53	2.969,04	14.845,22
6.6	MERCADO	CP	Porta de compensando de madeira - PM6 - 60x1 00, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	8,00	3.966,78	4.549,90	36.399,17
6.7	MERCADO	CP	Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m ²	7,70	45,00	51,62	397,44
6.8	91306	SINAPI	FERRAGENS E ACESSÓRIOS Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	30,00	96,07	110,19	3.305,77
6.26	MERCADO	CP	PORTAS EM ALUMÍNIO Teia de nylon de proteção- fixada na esquadria	m ²	14,28	12,49	14,33	204,58
6.30	MERCADO	CP	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m ²	112,15	100,00	114,70	12.863,61
6.31	MERCADO	SP	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m ²	4,05	170,00	194,99	789,71
6.32	MERCADO	CP	Portão de abrir com gradil metálico e teia de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	m ²	19,12	170,00	194,99	3.728,21
6.33	MERCADO	CP	Gradil metálico e teia de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m ²	72,47	232,00	266,10	19.284,56
						Subtotal		149.790,81
9				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.5	MERCADO	CP	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m ²	5,58	47,47	54,45	303,82
9.6	MERCADO	CP	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m ²	4,15	60,36	69,23	287,32
9.7	MERCADO	CP	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m ²	6,84	22,69	26,03	178,01
9.8	MERCADO	CP	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m ²	66,37	45,69	52,41	3.478,21
9.9	73886/001	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=1 0cm)	m	103,55	15,87	18,20	1.884,91
9.11	FOR-GES-010	SETOP	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m ²	300,27	39,90	45,77	13.741,95
9.12	MERCADO	CP	Forno mineral	m ²	400,28	102,12	117,13	46.855,45
						Subtotal		66.759,67
10				SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				
10.7	MERCADO	CP	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m ²	216,40	120,65	138,39	29.946,63
10.8	ED-50629 PIS-TAT-017	SETOPMG	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	18,09	188,73	216,47	3.916,00
10.9	ED-50626 PIS-TAT-008	SETOPMG	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m ²	20,43	188,73	216,47	4.422,55