

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: Galvão - SC			SINAPI referência: 04/2020			
OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos			LOCAL: Rua Vital Brasil, 232 - Centro			
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - PPCI						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.	SPDA					
1.1	CAPTAÇÃO					
1.1.1	Terminal aéreo em aço galvanizado com base de fixação h=60cm Ø3/8" - fornecimento e instalação	38,00	und	36,64	1.392,32	Composição 1
1.1.2	Cabo de alumínio nu encordoado 2/0AWG (70mm ²) - fornecimento e instalação	600,00	m	15,38	9.228,00	Composição 2
1.1.3	Presilha em latão para fixação de cabos furo Ø5mm com parafuso de fixação no telhado - fornecimento e instalação	600,00	und	2,47	1.482,00	Orçamento local
1.1.4	Conector split bolt com furo vertical Ø3/8" para terminal aéreo e cabo até 70mm ² - fornecimento e instalação	38,00	und	37,90	1.440,20	Orçamento local
1.1.5	Conector paralelo em alumínio com parafuso galvanizado a fogo - fornecimento e instalação	35,00	und	18,45	645,75	Orçamento local
Subtotal: Item 1.1					14.188,27	
1.2	DESCIDAS					
1.2.1	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 70mm ² , 1 furo e compressão, para parafuso de fixação - fornecimento e instalação	14,00	und	11,28	157,92	Composição 3
1.2.2	Barra chata de alumínio 7/8 x 1/8" x 3m com acessórios de fixação - fornecimento e instalação	12,00	br	31,77	381,24	Orçamento local
1.2.3	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1.1/4"), fixação sobrepor, para SPDA - fornecimento e instalação	52,00	m	54,62	2.840,24	96984
1.2.4	Cabo de cobre nu 35mm ² , enterrado - fornecimento e instalação	16,00	m	51,42	822,72	96973
1.2.5	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35mm ² , 1 furo e compressão, para parafuso de fixação - fornecimento e instalação	14,00	und	7,57	105,98	Composição 4
Subtotal: Item 1.2					4.308,10	

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: Galvão - SC				SINAPI referência: 04/2020		
OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos				LOCAL: Rua Vital Brasil, 232 - Centro		
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - PPCI						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.3	ATERRAMENTO					
1.3.1	Cabo de cobre nu 50mm ² , enterrado - fornecimento e instalação	255,00	m	65,15	16.613,25	96974
1.3.2	Haste de aterramento copperweld alta camada (254µm) Ø5/8"x2400mm - fornecimento e instalação	14,00	und	63,11	883,54	96985
1.3.3	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento Ø5/8", condutor de 10 a 50mm ² - fornecimento e instalação	14,00	und	10,53	147,42	Composição 5
1.3.4	Caixa de inspeção para aterramento, circular, de concreto, Ø30x40cm, com tampa de concreto e caixilho para abertura	14,00	und	23,89	334,46	98111
1.3.5	Abertura e fechamento de valas 0,30x0,60m para acomodação da malha de aterramento	45,90	m ³	83,28	3.822,55	Composição 6
1.3.6	Caixa BEP de equipotencialização 21x21x9cm 9 terminais	1,00	und	230,00	230,00	Orçamento local
1.3.7	Laudo de resistência ôhmica	1,00	und	1.045,00	1.045,00	Orçamento local
Subtotal: Item 1.3					23.076,22	
Total: Item 1.					41.572,59	
2.	EXTINTORES					
2.1	Extintor pqs 4kg ABC - fornecimento e instalação	6,00	und	145,59	R\$ 873,54	72553
2.2	Suporte de parede para extintor - fornecimento e instalação	6,00	und	12,86	R\$ 77,16	Orçamento local
2.3	Placa com seta indicativa extintor - 13x20cm - fornecimento e instalação	6,00	und	30,09	R\$ 180,54	Composição 7
2.4	Placa circular proibido colocar materiais ø20cm - fornecimento e instalação	6,00	und	25,04	R\$ 150,24	Composição 8
Total: Item 2.					1.281,48	
3.	ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: Galvão - SC			SINAPI referência: 04/2020			
OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos			LOCAL: Rua Vital Brasil, 232 - Centro			
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - PPCI						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
3.1	Luminária de emergência 30 LEDs - fornecimento e instalação	13,00	und	35,71	R\$ 464,23	97599
3.2	Luminária de emergência 2000 lúmens 02 faróis LED - fornecimento e instalação	4,00	und	397,50	R\$ 1.590,00	Orçamento local
3.3	Placa fotoluminescente com boneco e seta com indicação de saída - fornecimento e instalação	8,00	und	39,26	R\$ 314,08	Composição 9
3.4	Placa fotoluminescente com indicação de saída - fornecimento e instalação	28,00	und	22,92	R\$ 641,76	Composição 10
3.5	Tomada alta h=2,20m com fixação de sobrepor 2P+T 10A - fornecimento e instalação	17,00	und	33,34	R\$ 566,78	Composição 11
3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 450/750V - fornecimento e instalação	340,00	m	3,87	R\$ 1.315,80	91926
3.7	Eletroduto PVC rígido, DN 25mm (Ø3/4") anti-chama instalação de sobrepor em parede - fornecimento e instalação	35,00	m	11,84	R\$ 414,40	91871
Total: Item 3.					5.307,05	
4.	CENTRAL DE GÁS GLP					
4.1	Escavação manual do solo profundidade até 1,30m	0,18	m ³	75,70	R\$ 13,63	93358
4.2	Camada drenante de brita nº 2, espessura 5cm	0,09	m ³	129,12	R\$ 11,62	73883/002
4.3	Concretagem de piso e laje, fck 25 mpa, lançamento, adensamento e acabamento	0,18	m ³	507,25	R\$ 91,31	Composição 12
4.4	Armação de aço CA-50 Ø8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	8,43	kg	11,81	R\$ 99,56	92917
4.5	Alvenaria tijolo cerâmico de 14x19x39cm	4,25	m ²	65,77	R\$ 279,52	87479
4.6	Chapisco 1:3 e=0,5cm (paredes internas/externas)	8,50	m ²	3,94	R\$ 33,49	87879

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: Galvão - SC			SINAPI referência: 04/2020			
OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos			LOCAL: Rua Vital Brasil, 232 - Centro			
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - PPCI						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
4.7	Massa única 1:2:8 (paredes internas/externas)	8,50	m ²	42,56	R\$ 361,76	90406
4.8	Aplicação e lixamento em massa acrílica (interno, externo)	8,50	m ²	15,55	R\$ 132,18	88497
4.9	Pintura acrílica na cor branca 2 demãos (paredes internas / externas / oitão)	8,50	m ²	16,09	R\$ 136,77	88489
4.10	Fundo selador (paredes externas)	8,50	m ²	3,20	R\$ 27,20	88483
4.11	Grade metálica 1,00x1,00m	1,00	m ²	439,91	R\$ 439,91	100701
4.12	Instalação rede de gás canalizado com tubulação de cobre 3/4" para dois pontos de consumo	2,00	unid.	892,80	R\$ 1.785,60	74003/001
4.13	Instalação de venezianas para ventilação permanente	4,00	unid.	65,58	R\$ 262,32	Composição 13
Total: Item 4.					3.674,87	
5.	DEGRAUS ARQUIBANCADA					
5.1	Concretagem de viga baldrame, fck 25MPa, lançamento, adensamento e acabamento	0,72	m ³	486,38	R\$ 350,19	Composição 14
5.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando Aço CA-50 de 5mm	13,46	kg	16,01	R\$ 215,49	92775
5.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm	41,05	kg	12,64	R\$ 518,87	96545
5.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25MM, 4 utilizações	18,12	m ²	77,18	R\$ 1.398,50	96536
5.5	Aplicação e lixamento em massa acrílica (interno, externo)	7,52	m ²	15,55	R\$ 116,94	88497
5.6	Pintura acrílica na cor branca 2 demãos (paredes internas/externas/oitão)	7,52	m ²	16,09	R\$ 121,00	88489
5.7	Fundo selador (paredes externas/)	7,52	m ²	3,20	R\$ 24,06	88483

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE						
MUNICÍPIO: Galvão - SC			SINAPI referência: 04/2020			
OBRA: Escola Municipal de Ensino Fundamental Arnaldo Francisco dos Santos			LOCAL: Rua Vital Brasil, 232 - Centro			
ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO - PPCI						
Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
				Total: Item 5.	2.745,05	
				TOTAL	54.581,04	
O presente orçamento importa em R\$ 54.581,04 (Cinquenta e quatro mil e quinhentos e oitenta e um reais e quatro centavos)						

Galvão - SC, 19 de outubro de 2020.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Eletricista Charlan S. Luzzatto
CREA-SC 127.695-8

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Engº Civil Amarildo M. Ribeiro
CREA-SC 156.004-7

RESPONSÁVEL TÉCNICA

Engª Civil Bruna Henrique
CREA-SC 154.937-0

PREFEITO MUNICIPAL

Admir Edi Dalla Cort