

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma da Praça Gilberto Konrath

CIDADE: Nova Hartz

ENDEREÇO: Av. integração - Bairro Campo Vicente, Nova Hartz

REFERÊNCIA: Sinapi RS_201811_NaoDesonerado

BDI ADOTADO: 24,01%

FATOR MULTIPLICADOR: 1,2401

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID	VALOR			
					UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,5 x 2,0 m)	2,50	m²	R\$ 316,38	R\$ 392,34	R\$ 790,95	R\$ 980,85
TOTAL SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 790,95	R\$ 980,85
2		CERCAMENTOS/FECHAMENTOS/PINTURAS						
2.1		ALAMBRADO DA QUADRA, E GUARDA CORPO DAS RAMPAS						
2.1.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	354,30	m²	R\$ 122,30	R\$ 151,66	R\$ 43.330,89	R\$ 53.733,14
2.1.2	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	49,60	ml	R\$ 89,28	R\$ 110,72	R\$ 4.428,29	R\$ 5.491,71
TOTAL CERCAMENTOS/FECHAMENTOS/PINTURAS							R\$ 47.759,18	R\$ 59.224,85
3		ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI						
3.1		ACABAMENTOS NAS ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI						
3.1.1	4006	MADEIRA PARA ACENTO DE ARQUIBANCADAS - EUCALIPTO ESPESSURA 2" (5 CM)	2,43	m³	R\$ 956,06	R\$ 1.185,61	R\$ 2.323,23	R\$ 2.881,03
3.1.2	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H=*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00	un	R\$ 1.774,09	R\$ 2.200,05	R\$ 1.774,09	R\$ 2.200,05
3.1.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	48,60	m²	R\$ 16,76	R\$ 20,78	R\$ 814,54	R\$ 1.009,91
3.1.4	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	303,28	m²	R\$ 9,00	R\$ 11,16	R\$ 2.729,52	R\$ 3.384,60
3.1.5	MERCADO	MÁQUINA AQUECEDORA DE ÁGUA PARA CHIMARRÃO - CAPAC MÍN DO RESERVATÓRIO DE 14 LITROS RESERVATÓRIO, EM INOX, COM TORNEIRA E CONTROLADORA	1,00	UN	R\$ 1.447,00	R\$ 1.794,42	R\$ 1.447,00	R\$ 1.794,42
3.1.6	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E	1,00	und	R\$ 106,73	R\$ 132,36	R\$ 106,73	R\$ 132,36

3.1.7	ADAPT 86893	BANCADA INTERNA DE 110CM X 70CM + EXTERNA DE 80CM X 30 CM E NÍHICO COM ESPELHOS DE GRANITO COM 15 CM - EM OCRE POLIDO PARA CHIMARRÓDROMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	1,57	M2	R\$ 667,11	R\$ 827,28	R\$ 1.047,36	R\$ 1.298,83
3.1.8	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (60 X 210 CM)	1,26	UN	R\$ 486,05	R\$ 602,75	R\$ 612,42	R\$ 759,47
TOTAL ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI							R\$ 10.854,89	R\$ 13.460,67

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.1		ALIMENTADORES/ELETROCALHAS/TUBULAÇÕES						
4.1.1	COMPOSIÇ. PRÓPRIA 1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA + O GLOBO	6,00	PÇ	R\$ 265,48	R\$ 329,22	R\$ 1.592,88	R\$ 1.975,32
4.1.2	MERCADO	LUMINÁRIA EXTERNA, TIPO GLOBO, EM ABS, COR BRANCO LEITOSO, SUPORTE À 1 OU 2 LÂMPADAS, SOQUETE E27, INCLUINDO LÂMPADA 20 W	12,00	und	R\$ 179,98	R\$ 223,19	R\$ 2.159,76	R\$ 2.678,28
4.1.3	COMPOSIÇ. PRÓPRIA 2	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	214,00	m	R\$ 13,21	R\$ 16,38	R\$ 2.826,94	R\$ 3.505,32
4.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	428,00	m	R\$ 4,65	R\$ 5,77	R\$ 1.990,20	R\$ 2.469,56
4.1.5	ADAPTADO DE 73769/004	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM FORNECIMENTO E INSTALACAO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM	4,00	PÇ	R\$ 1.176,82	R\$ 1.459,37	R\$ 4.707,28	R\$ 5.837,48
4.1.6	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (TIPO PÉTALA)	8,00	und	R\$ 344,71	R\$ 427,47	R\$ 2.757,68	R\$ 3.419,76
4.1.7	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1,00	und	R\$ 133,89	R\$ 166,04	R\$ 133,89	R\$ 166,04
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.168,63	R\$ 20.051,76

5		REVISÃO E ENTREGA DA OBRA						
5.1	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM	15,00	m²	R\$ 15,18	R\$ 18,82	R\$ 227,70	R\$ 282,30
TOTAL REVISÃO E ENTREGA DA OBRA							R\$ 227,70	R\$ 282,30

TOTAL GERAL							R\$ 75.801,35	R\$ 94.000,43
--------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------	----------------------

RRT Nº
7825514

Nova Hartz, 12 de Dezembro de 2018

Renan Araújo Borges
Arquiteto e Urbanista - CAU A110207-9

CRONOGRAMA

OBRA: Reforma da Praça Gilberto Konrath

CIDADE: Nova Hartz

ENDEREÇO: Av. integração - Bairro Campo Vicente, Nova Hartz

REFERÊNCIA: Sinapi RS_201811_NaoDesonerado

ESTAPAS				MÊS 1		MÊS 2		TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL DO ITEM	%	R\$	%	R\$	%	TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 980,85	1,04	980,85	100,00%	0,00		980,85	100,00%
2	CERCAMENTOS/FECHAMENTOS/PINTURAS	R\$ 59.224,85	63,00	59.224,85	100,00%	0,00		59.224,85	100,00%
3	ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI	R\$ 13.460,67	14,32	0,00		13.460,67	100,00%	13.460,67	100,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.051,76	7103,00	0,00		20.051,76	100,00%	20.051,76	100,00%
5	REVISÃO E ENTREGA DA OBRA	R\$ 282,30	0,30	0,00		282,30	100,00%	282,30	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 94.000,43	7181,67	60.205,70	64,05%	33.794,73	35,95%	94.000,43	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			60.205,70		94.000,43	100,00%		
	PERCENTUAL ACUMULADO			64,05%		100,00%		100,00%	

Nova Hartz, 12 de Dezembro de 2018

Renan Araújo Borges
Arquiteto e Urbanista - CAU A110207-9


COTAÇÕES / MEMÓRIA DE CÁLCULO / COMPOSIÇÕES


OBRA: Reforma da Praça Gilberto Konrath

CIDADE: Nova Hartz

ENDEREÇO: Av. integração - Bairro Campo Vicente, Nova Hartz

COTAÇÕES

			COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
			LEROY MERLIN	LOJA ELÉTRICA LTDA	GASIMA
			4007-1380	(31) 3218-8000	(51) 3717-9900
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
4.1	ALIMENTADORES/ELETROCALHAS/TUBULAÇÕES				
4.1.2	MERCADO	LUMINÁRIA EXTERNA, TIPO GLOBO, EM ABS, COR BRANCO LEITOSO, SUPORTE À 1 OU 2 LÂMPADAS, SOQUETE E27, INCLUINDO LÂMPADA 20 W		R\$ 201,90	R\$ 155,76
			MEDIANA	R\$ 179,98	

			COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
			KONMAQ	INTECSOL	LIQUIDUS
			(51)37297550	(55) 3025-0900	(55)32265088
3	ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI		IMAGEM DE REFERÊNCIA 		
3.1	ACABAMENTOS NAS ARQUIBANCADAS CHIMARRÓDROMO E REDE DE VOLEI				
3.1.5	MERCADO	MÁQUINA AQUECEDORA DE ÁGUA PARA CHIMARRÃO - CAPAC MÍN DO RESERVATÓRIO DE 14 LITROS RESERVATÓRIO, EM INOX, COM TORNEIRA E CONTROLADORA		R\$ 1.483,40	R\$ 1.447,00
			MEDIANA	R\$ 1.447,00	

3.1.7	ADAPT 86893	BANCADA INTERNA DE 110CM X 70CM + EXTERNA DE 80CM X 30 CM E NIHICO COM ESPELHOS DE GRANITO COM 15 CM - EM OCRE POLIDO PARA CHIMARRÓDROMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	M2	1,00		
			UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$ 32,09	R\$ 16,78
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID	6,000	R\$ 0,49	R\$ 2,94
	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,110	R\$ 420,99	R\$ 467,30
	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04	R\$ 38,99	R\$ 1,37
	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG - BRANCO	UNID	4,000	R\$ 31,09	R\$ 124,36
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,490	R\$ 25,07	R\$ 37,35
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 17,36	R\$ 17,01
					TOTAL	R\$ 667,11

COMPOSIÇÕES

4.1.1	COMPOSIÇ. PRÓPRIA 1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA + O GLOBO	PÇ	1,00		
			UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UNID	1,000	R\$ 194,17	R\$ 194,17
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,125	R\$ 68,67	R\$ 8,58
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,125	R\$ 344,23	R\$ 43,03
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 22,22	R\$ 11,11
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,18	R\$ 8,59
					TOTAL	R\$ 265,48

4.1.3	COMPOSIÇ. PRÓPRIA 2	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		
			UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	R\$ 22,22	R\$ 0,67

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$	17,18	R\$	4,30
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,050	R\$	68,67	R\$	3,43
TOTAL						R\$	13,21

4.1.5	ADAPTADO DE 73769/004	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM FORNECIMENTO E INSTALACAO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM	PÇ	1,00				
			UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL		
14166		POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID	1,00	R\$	962,06	R\$	962,06
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,490	R\$	68,67	R\$	33,65
94965		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,490	R\$	344,23	R\$	168,67
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$	22,22	R\$	12,44
TOTAL						R\$	1.176,82	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.1.2	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	7,70	Primeiro segmento interno esquerdo inclinado
			1,40	segundo segmento interno esquerdo plano no patamar
			3,40	terceiro segmento, plano no patamar
			1,40	quarto segmento interno esquerdo plano no patamar
			7,70	Quinto segmento interno esquerdo inclinado
			1,70	Primeiro segmento interno direito plano
			7,70	Segundo segmento interno direito inclinado
			0,10	Terceiro segmento - Corrimão interno do patamar
			7,70	Quarto segmento interno direito inclinado
			1,70	Quinto segmento interno direito inclinado
			9,10	Último segmento na cota de nível 1,30 - guarda corpo com corrimão
			49,60	TOTAL:

RRT Nº

7769193

Nova Hartz, 12 de Dezembro de 2018

Renan Araújo Borges
Arquiteto e Urbanista - CAU A110207-9