



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHATAÍ - SC

OBRA: CAMPO DE VÔLEI DE AREIA E ESPAÇO DE FESTAS COBERTO

ENDEREÇO: AVENIDA 04 DE JULHO, CENTRO, CUNHATAÍ-SC

DATA: DEZEMBRO DE 2023

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI - 10/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA

ITENS	VALORES (R\$)	A REALIZAR						
		MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		SOMATÓRIO
		VALORES	%	VALORES	%	VALORES	%	
PLACA DE OBRA	R\$ 292,80	R\$ 292,80	100,00%					R\$ 292,80
ÁREA DE FESTAS COBERTA	R\$ 54.180,98	R\$ 27.090,49	50,00%	R\$ 27.090,49	50,00%			R\$ 54.180,98
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO	R\$ 26.074,17	R\$ 26.074,17	100,00%					R\$ 26.074,17
FUNDAÇÃO QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	R\$ 9.955,69			R\$ 9.955,69	100,00%			R\$ 9.955,69
PAVIMENTO DA QUADRA DE VÔLEI DE AREIA	R\$ 11.632,75			R\$ 5.816,38	50,00%	R\$ 5.816,38	50,00%	R\$ 11.632,75
FECHAMENTO COM ESTRUTURA METÁLICA E REDE DE PROTEÇÃO DA QUADRA ALTURA 5 METROS	R\$ 35.068,70					R\$ 35.068,70	100,00%	R\$ 35.068,70
ILUMINAÇÃO	R\$ 4.834,44	R\$ 4.834,44	100,00%					R\$ 4.834,44
DRENAGEM	R\$ 2.200,00			R\$ 2.200,00				R\$ 2.200,00
TOTAL	R\$ 144.239,53	R\$ 58.291,90	40,41%	R\$ 45.062,56	31,24%	R\$ 40.885,08	28,35%	R\$ 144.239,53

Cunhataí/SC, 05 de dezembro de 2023.

Responsável Técnico: _____
Adriel Stuchi - Arquiteto e Urbanista - CAU n° A147216-0

Prefeito : _____
LUCIANO FRANZ
Prefeito Municipal de Cunhataí-SC



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHATAÍ - SC

OBRA: CAMPO DE VÔLEI DE AREIA E ESPAÇO DE FESTAS COBERTO

ENDEREÇO: AVENIDA 04 DE JULHO, CENTRO, CUNHATAÍ-SC

DATA: DEZEMBRO DE 2023

REFERÊNCIA DE PREÇO: SINAPI - 10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 22,00%

VALOR TOTAL(R\$): **144.239,53**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1.0			PLACA DE OBRA						
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1.2 X 0.80* M	m²	0,96	250,00	305,00	292,80	
								Subtotal	292,80
2.0			AREA DE FESTAS COBERTA						
2.1			SAPATAS						
2.1.2	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	2,56	637,91	778,25	1.992,32	
2.1.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	60,67	10,00	12,20	740,17	
2.2			VIGA DE BALDRAME						
2.2.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, SAPATAS E VIGAS, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	m²	12,80	60,57	73,89	945,79	
2.2.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	19,46	9,82	11,98	233,13	
2.2.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	50,16	10,00	12,20	611,95	
2.2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	1,91	637,91	778,25	1.482,56	
2.3			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						
2.3.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. PINTADO NA COR PRETO COM ACABAMENTO FOSCO	Unid.	4,00	1.541,54	1.880,67	7.522,68	
2.3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 127X50X17MM E=3,00MM. PINTADO NA COR PRETO COM ACABAMENTO FOSCO	m²	144,75	46,01	56,13	8.124,81	
2.3.3	COMPOSIÇÃO 01		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM AÇO, COM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM. PINTADO NA COR PRETO COM ACABAMENTO FOSCO	Unid.	4,00	1.401,43	1.709,74	6.838,96	
2.3.4	92803	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM	kg	45,90	9,25	11,28	517,75	
2.3.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO.	m²	144,75	78,02	95,18	13.777,30	
2.3.6	1109	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	15,15	27,73	33,83	512,52	
2.3.7	1116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 28 CM	m	15,15	19,80	24,15	365,87	
2.3.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	3,50	33,56	40,94	143,29	
2.4			CHURRASQUEIRA E PIA EM GRANITO						
2.4.1	COMPOSIÇÃO 02		CHURRASQUEIRA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM), BOCAL EM GRANITO PRETO ABSOLUTO OU ANDORINHA E SUPORTE PARA CHURRASQUEIRA EM INÓX PARA GRELHAS E ESPETOS. DUTO REBOCADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO COR CRÔMIO.	Unid.	1,00	4.471,05	5.454,68	5.454,68	
2.4.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINH-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20	Unid.	1,00	860,31	1.049,57	1.049,57	
2.4.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	233,28	284,60	284,60	
2.4.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULARFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	56,94	69,46	69,46	
2.5			PINTURA E BRITA PARA O PISO						

2.5.1	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³	6,44	205,00	250,10	1.610,01
2.5.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	m²	42,42	13,02	15,88	673,62
2.6			ÁGUA POTÁVEL					
2.6.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	7,95	21,17	25,82	205,26
2.7			ESGOTO					
2.7.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	6,00	19,88	24,25	145,50
2.7.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	Unid.	1,00	167,50	204,35	204,35
2.8			ILUMINAÇÃO					
2.8.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,00	4,20	5,12	204,80
2.8.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	Unid.	1,00	27,66	33,74	33,74
2.8.3	12295	SINAPI-I	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Unid.	3,00	2,56	3,12	9,36
2.8.4	38192	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Unid.	3,00	116,65	142,31	426,93
							Subtotal	54.180,98

3.0			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO					
3.1			VIGA DE BALDRAME					
3.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, SAPATAS E VIGAS, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17MM	m²	20,84	60,57	73,89	1.540,16
3.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	16,64	9,82	11,98	199,34
3.1.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	34,88	10,00	12,20	425,53
3.1.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	2,08	637,91	778,25	1.622,18
3.2			ALVANERIA DE BLOCOS					
3.1.2	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m²	27,59	103,95	126,81	3.498,68
3.1.3	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. COM TRELIÇA METÁLICA AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	m	29,65	43,20	52,70	1.562,55
3.3			PISO					
3.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	m²	47,27	98,65	120,35	5.688,94
3.3.2	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	8,85	169,26	206,49	1.827,43
3.4			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO METÁLICO					
3.4.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	9,89	435,86	531,74	5.258,90
3.4.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO.	m	22,39	93,21	113,71	2.545,96
3.4.3	COMPOSIÇÃO 03		REFORMA E INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO EXISTENTE, COM ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE BRANÇO	m	12,50	87,39	106,61	1.332,62
3.4.4	COMPOSIÇÃO 04		REFORMA E INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE, COM ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE BRANCO	m	17,70	26,49	32,31	571,88
							Subtotal	26.074,17

4.0			FUNDAÇÃO QUADRA DE VOLEI DE AREIA					
4.1			SAPATAS					
4.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÃO	m²	2,68	117,33	143,14	383,61
4.1.3	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	2,68	637,91	778,25	2.085,71
4.2			VIGA DE BALDRAME					
4.1.2	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=17MM	m²	47,04	46,44	56,65	2.664,81
4.1.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	kg	32,42	9,82	11,98	388,39
4.1.4	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.	kg	106,17	10,00	12,20	1.295,27
4.2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m³	4,03	637,91	778,25	3.137,90
							Subtotal	9.955,69

5.0		PAVIMENTO DA QUADRA DE VOLEI DE AREIA						
5.1	4021	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	m²	250,56	13,04	15,90	3.983,90
5.2	370	SINAPI-I	AREIA MÉDIA, CAMADA DE 15 CENTÍMETROS	m³	37,58	97,50	118,95	4.470,61
5.3	25399	SINAPI	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	1,00	2.605,12	3.178,24	3.178,24
Total								11.632,75

6.0		FECHAMENTO COM ESTRUTURA METALICA E REDE DE PROTEÇÃO DA QUADRA ALTURA 5 METROS						
6.1	COMPOSIÇÃO 05		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FECHAMENTO DO CAMPO DE VOLEI DE AREIA COM 16,20 METROS DE TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4" (10,16CM), E = 4,50* MM, (NBR 5580) E 252,20 METROS DE TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" (5,08CM), E = *3,65* MM, (NBR 5580), COM HASTES ANTI GIRO E PORTÃO DE ACESSO COM DIMENSÕES DE 1,10X2,45M. ESTRUTURA PINTADA NA COR PRETO ACABAMENTO FOSCO E COM SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DA REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON. CONFORME PROJETO.	Unid	1,00	25.711,84	31.368,44	31.368,44
6.2	COTAÇÃO		REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10x10 CM, FIO 2 PARA ÁREA EXTERNA. COM PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	337,00	9,00	10,98	3.700,26
Total								35.068,70

7.0		ILUMINAÇÃO						
7.1	COTAÇÃO		REFLETOR DE LED COM 150W E 20542 LÚMENS CADA - FORNECIEMTNO E INSTALAÇÃO - APAR. DE ILUM. DE LED PROJETER HIGHPOLE SMD 150W, 5.000K, 90°, 20.550lm, FP> 0,98, vida útil 80.000h, IRC 70, IP 67, DPS 10kV/12kA, massa aprox. 3kg, Anulação dos módulos de ±90°. anulação do conjunto de ±30°.	Unid	8,00	381,50	465,43	3.723,44
7.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	100,00	9,11	11,11	1.111,00
Total								4.834,44

8.0		DRENAGEM						
8.1	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	m	22,00	81,97	100,00	2.200,00
Subtotal								2.200,00

Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 144.239,53
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

Cunhataí/SC, 05 de dezembro de 2023.

Responsável Técnico: _____
Adriel Stuchi - Arquiteto e Urbanista - CAU n° A147216-0

Prefeito : _____
LUCIANO FRANZ
Prefeito Municipal de Cunhataí-SC



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHATAÍ - SC

OBRA: CAMPO DE VÔLEI DE AREIA E ESPAÇO DE FESTAS COBERTO

ENDEREÇO: AVENIDA 04 DE JULHO, CENTRO, CUNHATAÍ-SC

DATA: DEZEMBRO DE 2023

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
COMPOSIÇÃO 01			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM AÇO, COM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				
1.1	4777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	kg	12,980	8,02	104,09
1.2	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,234	62,00	14,50
1.3	40598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3MM	kg	41,040	8,45	346,78
1.4	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24,000	21,35	512,40
1.5	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,000	19,68	236,16
1.6			INSTALAÇÃO DE PILAR, EM AÇO	Unid	1,000	187,50	187,50
PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO							1.401,43

COMPOSIÇÃO 02			CHURRASQUEIRA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM), BOCAL EM GRANITO PRETO ABSOLUTO OU ANDORINHA E SUPORTE PARA CHURRASQUEIRA EM INÓX PARA GRELHAS E ESPETOS. DUTO REBOCADO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO COR CRÔMIO.				
2.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	19,96	82,44	1.645,50
2.2	34400	SINAPI-I	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UNID	90,00	2,89	260,10
2.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	19,96	5,09	101,59
2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	19,96	44,41	886,42
2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	19,96	13,02	259,87
2.6	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	0,85	724,52	615,84
2.7	4823	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,20	51,08	61,29
2.8	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	m²	0,40	637,91	255,16
2.9		COTAÇÃO	SUPORTE PARA CHURRASQUEIRA EM INÓX PARA GRELHAS E ESPETOS	UNID	1,00	90,00	90,00
2.10	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	24,61	196,88
2.11	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,68	98,40
PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO							4.471,05

COMPOSIÇÃO 03			REFORMA E INSTALAÇÃO DO GUARDA-CORPO EXISTENTE, COM ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE BRANCO				
3.1	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	59,54	4,22

3.2	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UNID.	3,33	2,81	9,35
3.3	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37	20,17	27,63
3.4	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	24,44	46,19
PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO							87,39

COMPOSIÇÃO 04		REFORMA E INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO EXISTENTE, COM ACABAMENTO EM TINTA ESMALTE BRANCO					
4.1	7568	SINAPI	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	UM	3,27	0,92	3,00
4.2	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07	59,54	4,22
4.3	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	20,17	7,05
4.4	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,44	12,22
PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO							26,49

COMPOSIÇÃO 05		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FECHAMENTO DO CAMPO DE VOLEI DE AREIA COM 16,20 METROS DE TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4" (10,16CM), E = 4,50* MM, (NBR 5580) E 252,20 METROS DE TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" (5,08CM), E = *3,65* MM, (NBR 5580), COM HASTES ANTI GIRO E PORTÃO DE ACESSO COM DIMENSÕES DE 1,10X2,45M. ESTRUTURA PINTADA NA COR PRETO ACABAMENTO FOSCO E COM SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DA REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON. CONFORME PROJETO.					
5.1	7693	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10*KG/M (NBR 5580)	M	16,2	135,92	2201,90
5.2	7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580) - PILARES	M	85,05	59,10	5026,46
5.3	7696	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580) - TRAVESSAS	M	167,15	59,10	9878,57
	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO).	M²	200,00	11,17	2234,00
5.5	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,00	62,00	248,00
5.6	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	20,17	2017,00
5.7	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00	24,44	4105,92
PREÇO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO							25.711,84

Cunhataí/SC, 05 de dezembro de 2023.

Responsável Técnico: _____
Adriel Stuchi - Arquiteto e Urbanista - CAU n° A147216-0

Prefeito : _____
LUCIANO FRANZ
Prefeito Municipal de Cunhataí-SC