

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA BRANCA DE NEVE

LOCAL: RUA CELSO RAMOS, CENTRO

ÁREA: 700,00M²

BDI: 26,40%

SINAPI: 06/2024

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	M2	310,65	776,63	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	110,00	M	58,35	6.418,50	99059
TOTAL DO ITEM: 1.0					7.195,13	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO					
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3)	374,32	M3	18,35	6.868,77	COMPOSIÇÃO 01
2.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	465,83	M3	41,84	19.490,33	6081
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	840,15	M3	30,55	25.666,58	101768
TOTAL DO ITEM: 2.0					52.025,68	
3.0	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA					
3.1	FUNDAÇÃO					
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA	79,86	M3	89,17	7.121,12	96520
3.1.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº 1, ESPESSURA 5CM	2,00	M3	153,61	307,22	100324
3.1.3	CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	22,00	UND	300,00	6.600,00	COTAÇÃO 01
3.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,71	M3	809,22	7.048,31	96558
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	63,20	KG	17,44	1.102,21	92917
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	424,20	KG	15,19	6.443,60	92919

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
3.1.7	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	54,30	M3	31,39	1.704,48	93382
TOTAL DO ITEM: 3.1					30.326,94	
3.2	PILARES PRÉ-FABRICADOS					
3.2.1	PILAR PRÉ MOLDADO 20x50x670CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 12 UNIDADES	8,04	M3	2.632,28	21.163,53	COTAÇÃO 02
3.2.2	PILAR PRÉ MOLDADO 20x50x870CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM - 10 UNIDADES	8,70	M3	2.632,28	22.900,84	COTAÇÃO 03
TOTAL DO ITEM: 3.2					44.064,37	
3.3	PLACAS PRÉ-FABRICADAS					
3.3.1	PLACA PRÉ-MOLDADA 100x500CM , INCLUSO ARMADURA, PARA MURO DE CONTENÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,37	M2	3.060,00	40.912,20	COTAÇÃO 04
TOTAL DO ITEM: 3.3					40.912,20	
TOTAL DO ITEM: 3.0					115.303,51	
4.0	ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO"					
4.1	VIGAS BALDRAMES					
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	3,10	M3	126,89	393,36	96527
4.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	0,62	M3	243,16	150,76	96624
4.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,10	M3	833,43	2.583,62	96557
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	69,17	KG	21,32	1.474,70	92915
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	163,69	KG	17,44	2.854,75	92917
4.1.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	51,80	M2	55,84	2.892,33	92435
TOTAL DO ITEM: 4.1					10.349,52	
4.2	VERGA DE CONCRETO					
4.2.1	VERGA EM CONCRETO, PARA AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, ALTURA DE 10CM, ESPESSURA DE 15CM, INCLUSO FERRAGEM	103,60	M	60,51	6.268,84	105029
TOTAL DO ITEM: 4.2					6.268,84	

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO					
4.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	64,20	M2	50,95	3.270,99	98557
TOTAL DO ITEM: 4.3					3.270,99	
TOTAL DO ITEM: 4.0					19.889,35	
5.0	PAREDES E DIVISÓRIAS					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	101,95	M2	94,10	9.593,90	103330
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	224,29	M2	5,76	1.291,91	87879
5.3	MASSA ÚNICA (EMBOÇO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS	224,29	M2	40,98	9.191,40	87535
TOTAL DO ITEM: 5.0					20.077,21	
6.0	PAVIMENTAÇÃO					
6.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	34,10	M3	153,90	5.247,99	96624
6.2	CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 7CM, FCK 30 MPA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO, MALHA 4.2 MM ESPAÇAMENTO 15x15 CM E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO	682,00	M2	115,18	78.552,76	COMPOSIÇÃO 02
6.3	FUNDO PREPARADOR EPÓXI PU, INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (UMA DEMÃO)	682,00	M2	13,42	9.152,44	100747
6.4	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (INCLUSO LOGO DO MUNICÍPIO)	682,00	M2	79,00	53.878,00	102494
6.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO E: 5CM DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	207,30	M2	13,88	2.877,32	102506
TOTAL DO ITEM: 6.0					149.708,51	
7.0	ESQUADRIAS					
7.1	P01 - PORTA DE ABRIR COM GRADE DE FERRO 150x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES	3,30	M2	563,70	1.860,21	100701
TOTAL DO ITEM: 7.0					1.860,21	
8.0	PINTURA					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	224,29	M2	4,99	1.119,21	88415

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
8.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	224,29	M2	15,93	3.572,94	95305
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	224,29	M2	15,16	3.400,24	88489
TOTAL DO ITEM: 8.0					8.092,39	
9.0	COBERTURA					
9.1	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCOS, VÃO LIVRE DE 20M, INCLUSO TERÇAS, PINTURA DA ESTRUTURA, EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER O PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS METÁLICOS JUNTO COM A ART DE PROJETO, PRODUÇÃO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADO OS FECHAMENTOS METÁLICOS, COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	716,60	M2	132,00	94.591,20	COTAÇÃO 04
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 50MM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	773,80	M2	70,95	54.901,11	94213
9.3	FECHAMENTO OITÃO COM TELHA ALUZINCO TP40 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	119,00	M2	70,95	8.443,05	94213
TOTAL DO ITEM: 9.0					157.935,36	
10.0	ITENS ESPECÍFICOS					
10.1	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA FECHAMENTO DA QUADRA, FIO 4 POLIESTER SEDA 10x10 CM, ALTURA DE 5,20M, INCLUSO ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	488,80	M2	18,20	8.896,16	COTAÇÃO 05
10.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE NYLON, TIPO SUPER NYLON 3MM, MALHA 10x10CM	1,00	UND	4.471,44	4.471,44	25398
10.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES COM ALTURA LIVRE DE 255CM, EMBUTIDO 50CM NO PISO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", COM REGULAGEM DE ALTURA, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10x10 CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO 180CM DE COMPRIMENTO E DIAMETRO DE 10MM	1,00	UND	2.714,55	2.714,55	25399
TOTAL DO ITEM: 10.0					16.082,15	
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1	INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	50,00	M	32,27	1.613,50	89800
11.2	BIOFILTRO, CILINDRO PARA 30 CONTRIBUINTES, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	1,00	UND	6.326,22	6.326,22	39363

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
11.3	BIOREATOR EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 1100 LITROS (NBR 13969)	1,00	UND	2.146,18	2.146,18	39365
11.4	SUMIDOURO RETANGULAR 2x2x2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	2.175,21	2.175,21	98094
TOTAL DO ITEM: 11.0					12.261,11	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	QD1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE SOBREPOR COM CAPACIDADE PARA 12 PÓLOS DIN, COM 1 DISJUNTOR GERAL MONOFÁSICO 40A, 6 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 10A E 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	453,52	453,52	COMPOSIÇÃO 03
12.2	INFRAESTRUTURA DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO #38X38MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M	108,17	108,17	COMPOSIÇÃO 04
12.3	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	125,00	M	28,81	3.601,25	COMPOSIÇÃO 05
12.4	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM CONDULETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	54,00	UND	7,81	421,74	COMPOSIÇÃO 06
12.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,00	UND	39,64	237,84	95778
12.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	24,00	UND	32,84	788,16	95779
12.7	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.000LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 25.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM TESOURA METÁLICA, MÍNIMO DE 2 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	UND	348,64	10.459,20	COMPOSIÇÃO 07
12.8	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	8,00	UND	28,86	230,88	95805

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)		REFERÊNCIA SINAPI
				UNITÁRIO	TOTAL	
12.9	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SOBREPOR EM PAREDE FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,00	M	23,22	975,24	95727
12.10	TOMADA 2P+T 20A 250V, INCLUINDO CONDULETE PVC 3/4" DE SOBREPOR FIXADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	52,45	419,60	COMPOSIÇÃO 08
12.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	M	3,97	2.382,00	91924
12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	460,00	M	5,75	2.645,00	91926
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	M	21,50	1.290,00	91932
TOTAL DO ITEM: 12.0					24.012,60	
13.0	SERVIÇOS FINAIS					
13.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	962,40	M2	0,94	904,66	COMPOSIÇÃO 09
TOTAL DO ITEM: 13.0					904,66	
TOTAL:					R\$ 585.347,87	

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 585.347,87** (Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil e Trezentos e Quarenta e Sete e Oitenta e Sete).
Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.

Quilombo - SC, 29 de agosto de 2024.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jean C. Tortelli

PREFEITO MUNICIPAL
Silvano de Pariz