



Rua Verônica Scheid,n 1008 - Centro
Fone/Fax: (49) 3654-0054
89.982-000 – São Bernardino - SC
CNPJ – 01.612.812/0001-50
e-mail – engenharia@saobernardino.sc.gov.br

SÃO BERNARDINO - SC

MUNICÍPIO: SÃO BERNARDINO - SC
OBRA: 2ª ETAPA PAVILHÃO BAIRRO SCHEID
LOCAL: RUA SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS
ÁREA EXIS 375,00m²
ÁREA CONS 27,06m²

SINAPI REFERÊNCIA: 12/2023

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Item	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Valores (R\$)		Referência SINAPI
				Unitário	Total	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,50	m²	310,09	775,23	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO	23,00	m	80,99	1.862,77	99059
Total do Item					2.638,00	
2.0	FUNDAÇÕES					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	8,91	m³	148,40	1.322,24	96522
2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA N°01, ESPESSURA 5CM	0,49	m³	156,89	76,88	96624
2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 8MM	65,96	kg	14,28	941,91	96545
2.4	ARMAÇÃO DE ARAQUE DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	43,44	kg	10,76	467,41	92762
2.5	ARMAÇÃO DE ARANQUE DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	7,20	kg	13,70	98,64	92759
2.6	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA	6,93	m²	134,31	930,77	92269
2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	2,06	m³	708,59	1.459,70	96558
Total do Item					5.297,55	

3.0	VIGA BALDRAME					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	5,34	m³	123,53	659,65	96527
3.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA N°01, ESPESSURA 5CM	0,95	m³	156,89	149,05	96624
3.3	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	260,74	kg	12,58	3.280,11	96546
3.4	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	57,79	kg	13,70	791,72	92759
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA	60,63	m²	117,80	7.142,21	96536
3.6	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,25	m³	701,02	2.979,34	96557
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	74,79	m²	52,05	3.892,82	98557
Total do Item					18.894,90	
4.0	PAREDES					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA DE 14CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	66,48	m²	157,09	10.443,34	103334
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X9X19CM (ESPESSURA DE 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	74,32	m²	153,76	11.427,44	103330
4.3	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	281,60	m²	4,53	1.275,65	87879
4.4	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	281,60	m²	39,46	11.111,94	89173
Total do Item					34.258,37	

5.0	PILARES					
5.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA	16,20	m²	134,31	2.175,82	92269
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	66,64	kg	10,76	717,05	92762
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	26,73	kg	13,70	366,20	92759
5.4	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25MPA, COM USO DE BALDES, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	1,00	m³	955,89	955,89	103669
Total do Item					4.214,96	
6.0	VIGA CINTA					
6.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA	60,62	m²	134,31	8.141,87	92269
6.2	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	258,27	kg	10,76	2.778,99	92762
6.3	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	67,51	kg	13,70	924,89	92759
6.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	3,21	m³	972,24	3.120,89	103682
Total do Item					14.966,64	
7.0	PAVIMENTAÇÃO					
7.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº01, ESPESSURA 5CM	20,10	m³	156,89	3.153,49	96624
7.2	PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN-LOCO, USINADO FCK 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, PISO INTERNO ESPESSURA DE 10CM	38,70	m³	763,16	29.534,29	104626
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M².	23,94	m²	45,75	1.095,26	87251
7.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO MESMO TIPO E DIMENSÕES DO REVESTIMENTO CERÂMICO	31,30	m	7,59	237,57	88649
Total do Item					34.020,61	
8.0	COBERTURA					
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO FORRAÇÃO INTERNA E ABAS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	23,94	m²	65,55	1.569,27	96111
8.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS, PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO ESPELHO DAS ABAS.	23,94	m²	49,03	1.173,78	92543
8.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM	36,66	m²	44,75	1.640,54	94207
Total do Item					4.383,59	

9.0	PINTURA					
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	281,60	m²	3,05	858,88	88415
9.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	281,60	m²	13,24	3.728,38	95305
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	281,60	m²	12,51	3.522,82	88489
Total do Item					8.110,08	
10.0	ESQUADRIAS					
10.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,20	m²	427,65	1.368,48	94570
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FUROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	1.036,86	2.073,72	90843
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FUROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	1.111,43	1.111,43	90844
Total do Item					4.553,63	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m	23,25	1.162,50	89356
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	m	32,05	320,50	89357
11.3	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	un	9,69	116,28	89412
11.4	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un	8,58	68,64	89408
11.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un	11,88	106,92	89440
11.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	9,43	28,29	89426
11.7	TE, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	20,38	20,38	89396
11.8	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	21,64	21,64	86916

11.9	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 500L, INCLUSO TUBOS, CONEXÕES, FLANGE, BOIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	593,29	593,29	102622
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	un	10,44	125,28	86884
11.11	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	20,00	m	36,45	729,00	89714
11.12	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	4,00	un	27,28	109,12	89744
11.13	JOELHO 45° PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	3,00	un	28,06	84,18	89746
11.14	LUVA PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	7,00	un	17,28	120,96	89778
11.15	JUNÇÃO EM Y PVC ESGOTO DN 100MM X 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	3,00	un	50,15	150,45	89797
11.16	JUNÇÃO EM Y PVC ESGOTO DN 100MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	1,00	un	40,76	40,76	104353
11.17	TUBO PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	15,00	un	26,18	392,70	89712
11.18	JUNÇÃO EM Y PVC ESGOTO DN 50MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	3,00	un	26,11	78,33	89785
11.19	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	7,00	un	14,27	99,89	89731
11.20	JOELHO 45° PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	5,00	un	15,55	77,75	89732
11.21	RALO SIFONADO, PVC, DN 100MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	4,00	un	18,53	74,12	89495
11.22	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO "CAIXA DE INSPEÇÃO" EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	515,80	1.031,60	101807
11.23	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1100L, CILINDRICA COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	2.207,03	2.207,03	COMPOSIÇÃO
11.24	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 1100L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	2.422,40	2.422,40	COMPOSIÇÃO
11.25	SUMIDOURO RETANGULAR 2X2X2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	un	1.264,00	1.264,00	COTAÇÃO
Total do Item					11.446,01	

12.0	BANHEIRO					
12.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	469,80	1.879,20	86888
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 1,50MX0,60M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	777,34	1.554,68	86889
12.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	138,96	555,84	86901
12.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	645,14	1.290,28	100858
12.5	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP=3,0CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	865,21	865,21	102255
12.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP=3,00CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	un	847,48	3.389,92	102253
12.7	TORNEIRA CROMADA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un	88,56	442,80	86906
12.8	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 4 PORTAS DE 70X180	5,04	un	932,26	4.698,59	91341
12.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,0CM OU EQUIVALENTE, PDRÃO POPULAR, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	147,65	147,65	86904
12.10	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	730,75	730,75	95471
12.11	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	363,49	726,98	100868
12.12	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	350,90	350,90	100867
12.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	363,96	363,96	100874
12.14	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un	181,75	363,50	100868

12.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	un	60,68	182,04	95547
12.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	un	48,63	145,89	95544
12.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO, ESPELHADO, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. 3 ESPELHOS.	1,20	m²	256,00	307,20	102161
Total do Item					17.995,39	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD1 - PVC BRANCO DE EMBUTIR COM CAPACIDADE PARA 16 PÓLOS DIN, EQUIPADO COM 1 DISJUNTOR GERAL MONOFÁSICO 40A, 2 DISJUNTORES MONOFASICOS DIN 20A E 1 DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10A, EQUIPADO COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, INCLUSO RASGO EM ALVENARIA APRA EMBUTIR O QUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	477,70	477,70	COMPOSIÇÃO
13.2	INTERRUPTOR SIMPLES 10A EM CONDULETE DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, (3/4') APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un	48,90	146,70	COMPOSIÇÃO
13.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m	8,20	410,00	91844
Total do Item					1.034,40	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
14.1	LIMPEZA DE OBRA	402,00	m²	1,89	759,78	COMPOSIÇÃO
Total do Item					759,78	
TOTAL					162.573,91	
O presente orçamento importa em R\$ 162.573,91 (Cento e sessenta e dois mil, quinhentos e setenta e tres reais, e noventa e um centavos).						
SÃO BERNARDINO - SC, FEVEREIRO DE 2024.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Fernando Henrique Riffel		PREFEITO MUNICIPAL Dalvir Luiz Ludwig				