



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: CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA
LOCAL: RUA DA PRAIA
ÁREA CONS 320,00m²

SINAPI REFERÊNCIA: 07/2025

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	585,26	1.463,14	103689
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2M, COM REAPROVEITAMENTO	72,00	M	112,53	8.102,44	99059
Total do Item					9.565,58	
2.0	FUNDAÇÕES					
2.0	ESTACA ESCAVADA MECANIVAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	84,00	M	170,35	14.309,34	100897
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	6,62	M3	195,02	1.291,83	96522
2.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA N°01, ESPESSURA 5CM	0,57	M3	252,04	143,66	96624
	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO 8MM	199,08	KG	15,76	3.137,91	95576
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 8MM	159,26	KG	20,67	3.291,33	96545
2.4	ARMAÇÃO DE ARAQUE DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	29,62	KG	13,65	404,35	92762
2.5	ARMAÇÃO DE ARANQUE DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	11,82	KG	18,20	215,14	92759
2.6	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA	10,80	M2	153,84	1.661,49	92269
2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	5,72	M3	1.116,96	6.389,00	96558

Total do Item					30.844,05	
3.0	VIGA BALDRAME					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	5,33	M3	140,99	751,46	96527
3.2	CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº01, ESPESSURA 5CM	0,90	M3	252,04	226,84	96624
3.3	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	413,00	KG	11,38	4.698,29	92763
3.4	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	105,49	KG	18,20	1.920,09	92759
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA	71,10	M2	88,72	6.308,00	96536
3.6	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,33	M3	1.070,27	5.704,52	96557
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	88,87	M2	66,64	5.922,13	98557
Total do Item					25.531,33	
4.0	PAREDES					
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	398,20	M2	119,54	47.599,43	103330
4.3	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	767,84	M2	6,37	4.891,57	87879
4.4	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA APLICADO MANUALMENTE, PREPARO MECÂNICO TRAÇO 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS), ESPESSURA 2,5CM	767,84	M2	31,85	24.457,85	104958
4.5	VERGA/CONTRA VERGA MOLDADE IN-LOCO, ESPESSURA DA PAREDE	100,10	M	80,86	8.093,89	105029
Total do Item					85.042,74	
5.0	PILARES					
5.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA	50,40	M2	153,84	7.753,61	92269
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	235,08	KG	13,65	3.209,12	92762
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	90,86	KG	18,20	1.653,80	92759
5.4	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,78	M3	963,65	3.642,59	103672
Total do Item					16.259,12	
6.0	VIGA CINTA					
6.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA	71,10	M2	153,84	10.938,13	92269

6.1	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 8MM	128,80	KG	15,45	1.989,46	92761
6.2	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DE 10MM	60,00	KG	13,65	819,07	92762
6.3	ARMAÇÃO DE VIGA UTILIZANDO VERGALHÃO DE AÇO CA-60 DE 5MM	90,00	kg	18,20	1.638,14	92759
6.4	CONCRETO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	5,33	m³	994,36	5.299,96	103674
Total do Item					20.684,76	
7.0	PAVIMENTAÇÃO					
7.0	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	320,00	M2	4,60	1.472,31	97083
7.1	CAMADA DRENANTE DE BRITA N°01, ESPESSURA 5CM	16,00	M3	252,04	4.032,67	96624
7.2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2MM, LARGURA = 2,45 X 60M DE COMPRIMENTO, 15X15CM	320,00	M2	15,13	4.841,63	21141
7.2	PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN-LOCO, USINADO FCK 25MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, PISO INTERNO ESPESSURA DE 10CM	32,00	M3	1.088,44	34.830,18	104626
7.4	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	320,00	M2	33,07	10.581,20	88476
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	302,41	M2	127,44	38.538,07	87263
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x60CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	127,40	M2	79,00	10.064,60	87273
7.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DO MESMO TIPO E DIMENSÕES DO REVESTIMENTO CERÂMICO	152,62	M	13,54	2.066,08	88650
7.5	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	7,90	M	148,33	1.171,81	98689
Total do Item					107.598,55	
8.0	COBERTURA					
8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, FORRAÇÃO INTERNA E ABAS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO BIDIRECIONAL	302,41	M2	79,77	24.123,56	96116
8.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO DE 16,00M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM - DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	364,64	M2	104,05	37.940,79	COTAÇÃO

8.3	TELHA, ALUZINCO 0,5MM, TP40 MODULADO, ESPELHOS EM MADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO IÇAMENTO	364,64	M2	92,46	33.715,20	94213
8.5	TUBO DE QUEDA PVC, SERIE NORMAL, DN 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	M	37,46	1.236,34	89800
8.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42,40	M	104,80	4.443,45	94228
Total do Item					101.459,34	
9.0	PINTURA					
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	640,44	M2	5,56	3.561,87	88415
9.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	640,44	M2	17,06	10.928,47	95305
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	640,44	M2	16,24	10.402,28	88489
Total do Item					24.892,62	
10.0	ESQUADRIAS					
10.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 60x40CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES	0,72	M2	434,88	313,11	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	5,00	UND	1.465,23	7.326,14	90843
10.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, TAMANHO 300X210CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	6,30	M2	538,27	3.391,13	102181
10.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, TAMANHO DE 200X60CM, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 09 UNIDADES	10,80	M2	484,25	5.229,91	94573
10.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, TAMANHO DE 200X100CM, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE	2,00	M2	484,25	968,50	94573
10.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, TAMANHO DE 300X100CM, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 05 UNIDADES	15,00	M2	484,25	7.263,77	94573

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	UND	1.563,97	1.563,97	90844
Total do Item					26.056,53	
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,44	M	31,76	808,08	89356
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	M	21,78	326,68	89449
11.3	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	13,10	209,52	89412
11.4	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UND	11,94	59,72	89408
11.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UND	16,50	197,94	89440
11.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	14,92	44,75	89579
11.7	JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	28,58	28,58	89503
11.9	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 500L, INCLUSO TUBOS, CONEXÕES, FLANGE, BOIA, REGISTRO ESFERA 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	764,09	764,09	102622
11.10	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	UND	13,98	223,68	86884
11.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	43,36	86,71	89351
11.11	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	30,00	M	50,05	1.501,63	89714
11.13	JOELHO 45° PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	1,00	UND	36,18	36,18	89746
11.14	LUVA PVC ESGOTO DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	8,00	UND	23,85	190,81	89778
11.15	JUNÇÃO EM Y PVC ESGOTO DN 100MM X 100MM, FORNECIDO E INSTALADO	6,00	UND	64,64	387,85	89797
11.16	JUNÇÃO EM Y PVC ESGOTO DN 100MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	3,00	UND	52,39	157,18	104353
11.17	TUBO PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	20,00	M	35,95	718,96	89712
11.19	JOELHO 90° PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	9,00	UND	19,25	173,26	89731
11.20	JOELHO 45° PVC ESGOTO DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	5,00	UND	20,14	100,68	89732
11.21	RALO SIFONADO, PVC, DN 100MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO	3,00	UND	24,33	73,00	89495

11.22	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO "CAIXA DE INSPEÇÃO" EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	717,02	717,02	101807
11.23	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	1,00	UND	6.527,97	6.527,97	98054
11.24	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES).	1,00	UND	5.316,45	5.316,45	98059
11.25	SUMIDOURO RETANGULAR 2X2X2M EM PEDRA RACHÃO E LONA	1,00	UND	1.264,00	1.264,00	COTAÇÃO
11.26	MEIO TUBO DE CONCRETO DN 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	M	40,45	1.617,92	COTAÇÃO
Total do Item					21.532,66	
12.0	BANHEIRO					
12.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UND	640,25	3.841,52	86888
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, 1,50MX0,60M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UND	1.021,74	4.086,97	86889
12.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA 35X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UND	186,44	1.491,52	86901
12.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP=3,00CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,06	M2	1.146,02	19.551,07	102253
12.7	TORNEIRA CROMADA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UND	135,58	1.220,19	86906
12.8	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 6 PORTAS DE 60X180	6,48	M2	1.241,88	8.047,38	91341
12.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO VÁLVULA, SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	198,07	198,07	86904
12.10	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PARA PCD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	1.001,25	1.001,25	95471
12.11	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	436,74	873,47	100868
12.12	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	422,25	422,25	100867
12.13	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	400,47	400,47	100874

12.14	BARRA DE APOIO, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UND	436,74	873,47	100868
12.15	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO	3,00	UND	84,41	253,23	95547
12.16	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	7,00	UND	57,73	404,09	95544
Total do Item					42.664,95	
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QD1 - PVC DE EMBUTIR COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 16 POLOS DIN, COM BARRAMENTO NEUTRO/TERRA, COM 1X DISJUNTOR GERAL MONOFÁSICO DIN 40A, 2X DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 20A, 3X DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 16A, 1X DISJUNTOR MONOFÁSICO DIN 10A E 1X DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR IN=40A S=30MA, INCLUSO ATERRAMENTO DO QUADRO COM HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2400MM E CABO 10MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UND	800,00	800,00	COMP 01
13.2	INFRAESTRUTURA					
13.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	270,00	M	11,33	3.057,87	91845
13.2.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UND	48,13	192,53	91939
13.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UND	27,14	189,97	91940
13.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UND	16,84	353,57	91941
13.3	CONDUTORES					
13.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	400,00	M	5,07	2.027,46	91925
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	720,00	M	6,11	4.395,69	91926

13.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023O	50,00	M	22,44	1.121,80	91933
13.4	INTERRUPTORES E TOMADAS					
13.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UND	45,31	135,94	91953
13.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UND	68,95	68,95	91959
13.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UND	77,10	231,31	92023
13.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,00	UND	50,61	1.062,82	92001
13.4.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UND	72,41	72,41	91993
13.4.6	PONTO PARA AR CONDICIONADO (2,20M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA CEGA PARA CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UND	28,68	86,04	COMP 02
13.5	ILUMINAÇÃO					
13.5.1	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T8 18W 1850LM CADA, 6500K, COMPLETA COM SOQUETES, ALETAS E FUNDO ALUMINIZADO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	47,00	UND	303,56	14.267,32	COMP 03
Total do Item					28.063,68	
14.0	REFORMA SALA EXISTENTE					
14.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X9X19CM (ESPESSURA DE 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	20,93	M2	119,54	2.501,90	103330
14.2	CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS)	41,86	M2	6,37	266,67	87879
14.3	EMBOÇO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS), ESPESSURA 2,5CM	41,86	M2	79,76	3.338,69	87777
14.4	VERGA/CONTRA VERGA MOLDADE IN-LOCO, ESPESSURA DA PAREDE	4,80	M	80,86	388,12	105029

14.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDRO, TAMANHO DE 200X60CM, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADES	1,20	M2	484,25	581,10	94573
14.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	41,86	M2	5,56	232,81	88415
14.7	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	41,86	M2	17,06	714,30	95305
14.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	41,86	M2	16,24	679,91	88489
Total do Item					8.703,50	
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	LIMPEZA DE OBRA	402,00	m²	2,39	960,36	COMPOSIÇÃO
Total do Item					960,36	
TOTAL					549.859,77	
O presente orçamento importa em R\$ 549.859,77 (Quinhentos e quarenta e nove mil, oitocentos e cinquenta e nove reais, setenta e sete centavos).						
SÃO BERNARDINO - SC, 20 DE AGOSTO DE 2025.						
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Fernando Henrique Riffel		PREFEITO MUNICIPAL Dalvir Luiz Ludwig				