



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DA CONCEIÇÃO
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO DO CENTRO DE LAZER DO TRABALHADOR

REFERÊNCIA: SINAPI 12.2022 (COM DESONERAÇÃO) E CDHU 188 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 24,04%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO + BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	3,00	882,37	1094,49	R\$ 3.283,47
1.2	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	mês	2,00	771,09	956,46	R\$ 1.912,92
1.3	02.03.260	CDHU	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	m²	30,50	118,51	147,00	R\$ 4.483,50
1.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,30	651,41	808,01	R\$ 2.666,43
1.5	05.07.050	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL	m³	4,00	117,45	145,68	R\$ 582,72
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	47,30	60,22	74,70	R\$ 3.533,31
1.7	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,40	18,76	23,27	R\$ 148,93
2 FUNDAÇÕES								
2.1	12.06.020	CDHU	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	m	30,00	72,11	89,45	R\$ 2.683,50
2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	80,39	13,86	17,19	R\$ 1.381,90
2.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,41	526,75	653,38	R\$ 267,89
2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,06	138,01	171,19	R\$ 352,65
2.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,72	267,20	331,43	R\$ 3.552,93
2.6	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	0,14	167,47	207,73	R\$ 29,08
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	176,64	13,86	17,19	R\$ 3.036,44
2.8	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,47	526,75	653,38	R\$ 960,47
2.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,40	625,84	776,29	R\$ 310,52
2.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	0,24	28,03	34,77	R\$ 8,34
2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	0,24	43,31	53,72	R\$ 12,89
2.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,59	56,84	70,50	R\$ 41,59
3 ALVENARIA / SUPERESTRUTURA / REVESTIMENTO								
3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,02	253,10	313,95	R\$ 320,23
3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,90	11,99	14,87	R\$ 147,21
3.3	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,09	526,75	653,38	R\$ 58,80
3.4	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	10,12	89,32	110,79	R\$ 1.121,19
3.5	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	4,50	68,48	84,94	R\$ 382,23
3.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	26,29	7,76	9,63	R\$ 253,17

3.7	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,29	39,42	48,90	R\$ 1.285,58
3.8	MÉDIA		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	22,54	243,91	243,91	R\$ 5.497,73
4 ESTRUTURA METÁLICA DE FACHADA								
4.1	15.03.150	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	kg	475,94	19,36	24,01	R\$ 11.427,32
4.2	15.03.090	CDHU	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	kg	306,91	4,83	5,99	R\$ 1.838,39
4.3	33.07.140	CDHU	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	kg	475,94	3,75	4,65	R\$ 2.213,12
4.4	32.09.020	CDHU	CHAPA DE AÇO 16 GALVANIZADA PILARES E TRELIÇAS	kg	150,00	23,42	29,05	R\$ 4.357,50
4.5	34.05.260	CDHU	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	6,60	473,24	587,01	R\$ 3.874,27
4.6	24.02.040	CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	10,50	1.051,99	1304,89	R\$ 13.701,35
5 PISOS								
5.1	101616	SINAPI	ACERTO MANUAL DO TERRENO	m²	50,60	6,63	8,22	R\$ 415,93
5.2	17.05.020	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	m³	5,06	809,80	1004,48	R\$ 5.082,67
5.3	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	m	29,30	72,65	90,12	R\$ 2.640,52
5.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	14,60	88,36	109,60	R\$ 1.600,16
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	100,00	10,63	13,19	R\$ 1.319,00
6.2	40.02.010	CDHU	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	un	4,00	69,43	86,12	R\$ 344,48
6.3	40.02.600	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 100 X 100 MM	un	2,00	34,38	42,64	R\$ 85,28
6.4	41.31.080	CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 A 12 W	un	4,00	158,65	196,79	R\$ 787,16
6.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	80,00	4,03	5,00	R\$ 400,00
6.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	400,00	6,39	7,93	R\$ 3.172,00
7 PINTURA								
7.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	41,86	10,77	13,36	R\$ 559,25
7.2	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,86	30,38	37,68	R\$ 1.577,28
7.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	24,33	3,44	4,27	R\$ 103,89
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,33	16,84	20,89	R\$ 508,25
7.5	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	41,86	27,46	34,06	R\$ 1.425,75
8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	42,00	11,81	14,65	R\$ 615,30
8.2	MÉDIA		LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID.	26,00	138,128	138,128	R\$ 3.591,33
SUBTOTAL								R\$ 99.955,83
BDI								24,04%
TOTAL								R\$ 99.955,83

Santa Cruz da Conceição, 02 de março de 2023.

Carlos Eduardo Aranha de Albuquerque
Prefeito Municipal

Pedro Figueiredo de Lima
Engenheiro Civil
CREA/SP 5069543194