PRANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL
SANTA CRUZ DA ESPERANÇA

OBJETO: REFORMA MURO ESTADIO JUCA BENTO 2026

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
REFORMA MURO ESTADIO JUCA BENTO 2026									235.002,21
1			REFORMA MURO ESTADIO JUCA BENTO 2026					-	2.588,28
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.588,28
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	179,74	BDI 1	215,69	2.588,28
2			RECONSTRUÇÃO DE MURO (TRECHO QUE ROMPEU)					-	133.849,02
2.1.			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					-	2.517,68
2.1.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,96	52,84	BDI 1	63,41	885,20
2.1.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	13,96	97,45	BDI 1	116,94	1.632,48
2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	6.271,81
2.2.1.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	398,97	5,85	BDI 1	7,02	2.800,77
2.2.2.	CDHU 198	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	398,97	7,25	BDI 1	8,70	3.471,04
2.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO (TRECHO ATERRADO)					-	4.068,96
2.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,82	43,60	BDI 1	52,32	3.862,26
2.3.2.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	73,82	2,33	BDI 1	2,80	206,70
2.4.			DRENAGEM – ATRAS DO GOL					-	6.986,88
2.4.1.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	52,62	110,65	BDI 1	132,78	6.986,88
2.5.			FUNDAÇÃO					-	24.407,09
2.5.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,80	64,84	BDI 1	77,81	373,49
2.5.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	35,20	152,22	BDI 1	182,66	6.429,63
2.5.3.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30	77,78	BDI 1	93,34	28,00
2.5.4.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	100,00	62,80	BDI 1	75,36	7.536,00
2.5.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,93	14,64	BDI 1	17,57	631,29
2.5.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	338,98	9,60	BDI 1	11,52	3.905,05
2.5.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,80	635,76	BDI 1	762,91	3.661,97
2.5.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	35,20	43,60	BDI 1	52,32	1.841,66
2.6.			ESTRUTURA					-	37.076,31
2.6.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	56,17	134,72	BDI 1	161,66	9.080,44
2.6.2.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	56,17	252,45	BDI 1	302,94	17.016,14
2.6.3.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,83	17,49	BDI 1	20,99	3.459,78
2.6.4.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,90	9,56	BDI 1	11,47	2.453,43
2.6.5.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	139,69	11,45	BDI 1	13,74	1.919,34
2.6.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,49	584,11	BDI 1	700,93	3.147,18
2.7.			ALVENARIA					-	20.612,43
2.7.1.	CDHU 198	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	111,00	124,44	BDI 1	149,33	16.575,63
2.7.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	60,00	56,07	BDI 1	67,28	4.036,80
2.8.			REVESTIMENTO					-	1.895,88
2.8.1.	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	M2	222,00	7,12	BDI 1	8,54	1.895,88
2.9.			PINTURA					-	1.918,02
2.9.1.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	148,11	10,79	BDI 1	12,95	1.918,02
2.10.			DRENAGEM					-	9.753,92
2.10.1.	CDHU 198	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	5,00	1.046,08	BDI 1	1.255,30	6.276,50
2.10.2	SINAPI	89512	0	M	49,55	58,48	BDI 1	70,18	3.477,42
2.11.			NOVA CALÇADA INTERNA (ATRAS DO GOL - MURO ROMPIDO)					-	18.340,04
2.11.1.	CDHU 198	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	98,69	3,62	BDI 1	4,34	428,31
2.11.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,96	77,78	BDI 1	93,34	276,29
2.11.3	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	98,69	2,33	BDI 1	2,80	276,33
2.11.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	98,69	67,85	BDI 1	81,42	8.035,34
2.11.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	200,00	24,10	BDI 1	28,92	5.784,00
2.11.6	CDHU 198	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	101,31	29,12	BDI 1	34,94	3.539,77
3.1.1.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,71	52,84	BDI 1	63,41	1.122,99
3.1.2.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	17,71	97,45	BDI 1	116,94	2.071,01

3.2.			**MOVIMENTO DE TERRA**					**-**	**5.042,35**
3.2.1.	SINAPI	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	320,76	5,85	BDI 1	7,02	2.251,74
3.2.2.	CDHU 198	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	320,76	7,25	BDI 1	8,70	2.790,61
3.3.			**IMPERMEABILIZAÇÃO (TRECHO ATERRADO)**					**-**	**3.399,80**
3.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	61,68	43,60	BDI 1	52,32	3.227,10
3.3.2.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	61,68	2,33	BDI 1	2,80	172,70
3.4.			**DRENAGEM PÉ DO MURO NOVO**					**-**	**2.336,93**
3.4.1.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	17,60	110,65	BDI 1	132,78	2.336,93
3.5.			**FUNDAÇÃO**					**-**	**18.221,91**
3.5.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,58	64,84	BDI 1	77,81	278,56
3.5.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	27,52	152,22	BDI 1	182,66	5.026,80
3.5.3.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,23	77,78	BDI 1	93,34	21,47
3.5.4.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	70,00	62,80	BDI 1	75,36	5.275,20
3.5.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,62	14,64	BDI 1	17,57	555,56
3.5.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	251,15	9,60	BDI 1	11,52	2.893,25
3.5.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,58	635,76	BDI 1	762,91	2.731,22
3.5.8.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,52	43,60	BDI 1	52,32	1.439,85
3.6.			**ESTRUTURA**					**-**	**27.637,44**
3.6.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	41,42	134,72	BDI 1	161,66	6.695,96
3.6.2.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	41,42	252,45	BDI 1	302,94	12.547,77
3.6.3.	SINAPI	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,11	17,49	BDI 1	20,99	2.584,08
3.6.4.	SINAPI	104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,99	9,56	BDI 1	11,47	1.949,79
3.6.5.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,78	11,45	BDI 1	13,74	1.343,50
3.6.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,59	584,11	BDI 1	700,93	2.516,34
3.7.			**ALVENARIA**					**-**	**20.119,05**
3.7.1.	CDHU 198	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	110,94	124,44	BDI 1	149,33	16.566,67
3.7.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	52,80	56,07	BDI 1	67,28	3.552,38
3.8.			**REVESTIMENTO**					**-**	**1.948,66**
3.8.1.	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	M2	228,18	7,12	BDI 1	8,54	1.948,66
3.9.			**PINTURA**					**-**	**1.544,68**
3.9.1.	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,28	10,79	BDI 1	12,95	1.544,68
3.10.			**DRENAGEM**					**-**	**3.924,03**
3.10.1.	CDHU 198	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	2,00	1.046,08	BDI 1	1.255,30	2.510,60
3.10.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20,14	58,48	BDI 1	70,18	1.413,43
3.11.			**NOVA CALÇADA INTERNA (ATRAS DO GOL - MURO ROMPIDO)**					**-**	**8.314,59**
3.11.1.	CDHU 198	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	69,13	3,62	BDI 1	4,34	300,02
3.11.2.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,07	77,78	BDI 1	93,34	193,21
3.11.3	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	69,13	2,33	BDI 1	2,80	193,56
3.11.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	69,13	67,85	BDI 1	81,42	5.628,56
3.11.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	69,13	24,10	BDI 1	28,92	1.999,24
4			**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**-**	**2.881,47**
4.1.			**SERVIÇOS**					**-**	**2.881,47**
4.1.1.	CDHU 198	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	167,82	14,31	BDI 1	17,17	2.881,47

Santa Cruz da Esperança, 13 de fevereiro de 2026.

ENGENHEIRO THIAGO BOVO
CREA/SP nº 5069855272-SP