

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY E UMA ÁREA DE CONVIVÊNCIA NA ESCOLA MARIA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO NO MUNICÍPIO DE RIO FORMOSO - PE.

LOCAL: ESCOLA MARIA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - DISTRITO DE CONCEIÇÃO - RIO FORMOSO/PE

RECURSOS: PRÓPRIOS

DATA: SETEMBRO DE 2025

BDI:

20,34%

TABELA REFERÊNCIA:

SINAPI AGOSTO / 2025

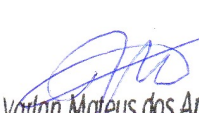
NÃO DESONERADO

ORÇAMENTO BASE

ITEM	CÓDIGO	BASE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	129,55	155,90	14.966,40	4,32%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	44,81	53,92	9.705,60	2,80%
			TOTAL 1.0					24.672,00	7,11%
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	468,16	563,38	3.380,28	0,97%
			TOTAL 2.0					3.380,28	0,97%
3.0			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,24	95,25	114,62	600,61	0,17%
3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	176,49	81,24	97,76	17.253,66	4,98%
3.3	COMP. 06	PROPRIO	Regularização Manual. BASE da Orse (5103).	M3	769,60	7,22	8,69	6.687,82	1,93%
			TOTAL 3.0					24.542,09	7,08%
4.0			ESTRUTURA						
4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,86	38,25	46,03	822,10	0,24%
4.2	COMP. 03	PROPRIO	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M³	3,64	2.400,99	2.889,35	10.517,23	3,03%
			TOTAL 4.0					11.339,33	3,27%
5.0			ALVENARIA E VEDAÇÃO						
5.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	79,78	93,95	113,06	9.019,93	2,60%
5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	127,42	4,60	5,54	705,91	0,20%
5.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	127,42	26,13	31,44	4.006,08	1,16%
			TOTAL 5.0					13.731,92	3,96%
6.0			ALAMBRADOS						
6.1	COMP. 01	PROPRIO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE REDE DE NYLON, 10X10, MALHA 10, FIO 30/36, (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	309,12	152,49	183,51	56.726,61	16,36%
6.2	****	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DE NYLON P/ PARTE DE CIMA 10 X 10 CM- MALHA 10 - FIO 30/21	M2	354,60	18,00	21,66	7.680,64	2,21%
			TOTAL 6.0					64.407,25	18,57%
7.0			PINTURA						
7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	81,83	4,79	5,76	471,34	0,14%
7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	81,83	15,12	18,20	1.489,31	0,43%
7.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,85	27,65	33,27	1.725,05	0,50%
7.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	51,85	29,07	34,98	1.813,71	0,52%
			TOTAL 7.0					5.499,41	1,59%
8.0			PISO						
8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	354,60	2,34	2,82	999,97	0,29%
8.2	COMP. 02	PROPRIO	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	354,60	13,25	15,95	5.655,87	1,63%
8.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	354,60	80,17	96,48	34.211,81	9,86%
8.4	****	MERCADO	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M2	354,60	80,00	96,27	34.137,34	9,84%

Varlan Mateus dos Anjos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 182078026-0

8.5	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	2,40	20,15	24,25	58,20	0,02%
			TOTAL 8.0					75.063,19	21,64%
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	76,28	21,75	26,17	1.996,25	0,58%
9.2	COMP_04	PROPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,00 mm2, 450/750v. BASE da ORSE (5023)	M2	76,28	17,21	20,71	1.579,76	0,46%
9.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,10	95,25	114,62	11,46	0,00%
9.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	0,10	23,92	28,79	2,88	0,00%
9.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	2,00	119,57	143,89	287,78	0,08%
9.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	110,16	132,57	132,57	0,04%
9.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	19,51	23,48	23,48	0,01%
9.8	COMP_05	PROPRIO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	16,00	290,84	350,00	5.600,00	1,61%
9.9	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	109,08	131,27	131,27	0,04%
9.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	15,18	18,27	18,27	0,01%
			TOTAL 9.0					9.783,72	2,82%
10.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
10.1	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	1,00	4.055,26	4.880,10	4.880,10	1,41%
			TOTAL 10.0					4.880,10	1,41%
11.0			ÁREA DE CONVIVÊNCIA						
11.1			PAVIMENTAÇÃO						
11.1.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	115,60	50,53	60,81	7.029,64	2,03%
11.1.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	216,43	72,63	87,40	18.915,98	5,45%
11.1.3	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	120,12	86,54	104,14	12.509,30	3,61%
11.1.4	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M²	1,43	125,12	150,57	215,32	0,06%
11.1.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	47,99	38,25	46,03	2.208,98	0,64%
11.1.6	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M²	47,99	47,35	56,98	2.734,47	0,79%
11.1.7	****	MERCADO	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M²	47,99	80,00	96,27	4.620,00	1,33%
			SUB TOTAL 11.1					48.233,69	13,91%
11.2			CANTEIROS						
11.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	4,28	19,90	23,95	102,51	0,03%
11.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,86	95,25	114,62	98,57	0,03%
11.2.3	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	17,13	133,32	160,44	2.748,34	0,79%
11.2.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M³	9,16	81,24	97,76	895,48	0,26%
11.2.5	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	UND	18,30	28,02	33,72	617,08	0,18%
11.2.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	18,30	4,86	5,85	107,06	0,03%
11.2.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	M2	2,00	253,60	305,18	610,36	0,18%
11.2.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,28	4,79	5,76	111,05	0,03%
11.2.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,28	15,12	18,20	350,90	0,10%
			SUB TOTAL 11.2					5.641,35	1,63%
11.3			PAISAGISMO						
11.3.1	****	MERCADO	BANCO BARUARI DE CONCRETO E MADEIRA 2,00 M DE COMPRIMENTO E 60 CM DE LARGURA - UND	UND	3,00	944,00	1.136,01	3.408,03	0,98%
11.3.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	3,00	1.344,58	1.618,07	4.854,21	1,40%
			SUB TOTAL 11.3					8.262,24	2,38%
11.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.4.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	51,54	21,75	26,17	1.348,80	0,39%

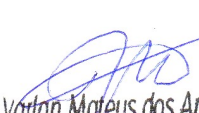

 Valtan Mateus dos Anjos Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PE: 182078026-0

11.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	10,34	12,44	522,48	0,15%
11.4.3	COMP. 04	PROPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,00 mm2, 450/750v. BASE da ORSE (5023)	M2	93,54	17,21	20,71	1.937,21	0,56%
11.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	0,52	95,25	114,62	59,60	0,02%
11.4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	0,52	23,92	28,79	14,97	0,00%
11.4.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	6,00	119,57	143,89	863,34	0,25%
11.4.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	6,00	110,16	132,57	795,42	0,23%
11.4.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	6,00	19,51	23,48	140,88	0,04%
11.4.9	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UND	12,00	757,48	911,55	10.938,60	3,15%
11.4.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UND	6,00	36,41	43,82	262,92	0,08%
11.4.11	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UND	6,00	1.686,17	2.029,14	12.174,84	3,51%
11.4.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	15,18	18,27	18,27	0,01%
SUB TOTAL 11.4								29.077,33	8,38%
11.5			BRINQUEDOS						
11.5.1	****	MERCADO	Casinha Tarzan com 2 Balanço Acoplado- Fornecimento e Instalação	UND	1,00	10.800,00	12.996,72	12.996,72	3,75%
11.5.2	****	MERCADO	Gangorra com Base - Fornecimento e Instalação.	UND	2,00	2.200,00	2.647,48	5.294,96	1,53%
SUB TOTAL 11.5								18.291,68	5,27%
TOTAL 11.0								109.506,29	31,58%
TOTAL GERAL								346.805,58	100,00%

TABELA DE REFERENCIA: SINAPI - 08/2025 - NÃO DESONERADO
BDI = 20,34%

PARA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO, FORAM UTILIZADOS OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PERNAMBUCO

FOI ADOTADA NESTA PLANILHA A DESONERAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, DESTA FORMA SENDO ESCOLHIDA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA A ADMINISTRAÇÃO


Vitor Mateus dos Anjos Silva
Engenheiro Civil
CREA/PE: 182078026-0