



SANTHARO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ
Rua Major Sathó, 219
Centro - Santharó - PE
CNPJ Nº 11.044.906/0001-24
Fone/fax: (87) 3836.1156

CONTRATADA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLendor, NO MUNICÍPIO DE SANHARÓ-PE.

OBRA:

MEDICÃO: BM 11

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL

OBS.: Preços unitários com BDI de 22,88% já incluso

PERÍODO: 14/01/2023 a 25/01/2023

PLANTILHA DE MEDICÃO

TOTAL CONTRATADO: R\$827.923,63
TOTAL EXECUTADO: R\$795.106,30
VALOR DA MEDICÃO: R\$141.814,92
SALDO ANTERIOR: R\$174.632,25
SALDO ATUAL: R\$32.817,33

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS			DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Quant.	Valor	Parc. Fis./Fin. (%)
		Unid.	Quant. Atual	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 381,10	R\$ 762,20			R\$ 762,20	0,00	R\$ -	100%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	100,00	R\$ 64,89	R\$ 6.489,00	100,00		R\$ 6.489,00	0,00	R\$ -	100%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA	mês	3,00	R\$ 4.317,08	R\$ 12.951,24	2,50	0,50	R\$ 10.792,70	0,00	R\$ -	100%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	m³	58,40	R\$ 51,16	R\$ 2.987,74	46,40		R\$ 2.987,74	0,00	R\$ -	100%
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	777,51	R\$ 82,46	R\$ 64.113,47	777,51		R\$ 64.113,47	0,00	R\$ -	100%
4	PRIMEIROS										
4.1	ESTRITO DE CONCRETO MAIOR, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 8 CM.	m³	22,80	R\$ 42,45	R\$ 967,86	22,80		R\$ 967,86	0,00	R\$ -	100%
4.2	FORMA PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MÁGICA, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84	R\$ 54,01	R\$ 4.528,19	83,84		R\$ 4.528,19	0,00	R\$ -	100%
4.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 0,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	78,58	R\$ 20,25	R\$ 1.591,24	78,58		R\$ 1.591,24	0,00	R\$ -	100%
4.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 0,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	61,94	R\$ 18,28	R\$ 1.130,40	61,94		R\$ 1.130,40	0,00	R\$ -	100%
4.5	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	605,24	R\$ 15,86	R\$ 9.659,63	605,24		R\$ 9.659,63	0,00	R\$ -	100%
4.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAHE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	94,86	R\$ 12,36	R\$ 1.172,46	94,86		R\$ 1.172,46	0,00	R\$ -	100%
4.7	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Kg	56,33	R\$ 22,52	R\$ 1.268,55	56,33		R\$ 1.268,55	0,00	R\$ -	100%
4.8	CONCRETO EM SAPATAS, FOX 30 MPa COM USO DE BOMBA 71 LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	17,22	R\$ 647,29	R\$ 11.146,33	17,22		R\$ 11.146,33	0,00	R\$ -	100%
4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FILADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM ESPESURA 14 CM, BLOCO DEIXADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_12/2021	m³	112,90	R\$ 140,30	R\$ 15.839,87	112,90		R\$ 15.839,87	0,00	R\$ -	100%
4.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	112,90	R\$ 7,60	R\$ 858,04	112,90		R\$ 858,04	0,00	R\$ -	100%
4.11	MASSA ÚNICA PARA REGIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE FALSO. AF_06/2014	m²	112,90	R\$ 45,20	R\$ 5.103,08	112,90		R\$ 5.103,08	0,00	R\$ -	100%
5	SUPERFÍCIES										
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	137,94	R\$ 61,34	R\$ 8.461,23	137,94		R\$ 8.461,23	0,00	R\$ -	100%
5.1.2	DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	20,69	R\$ 62,97	R\$ 1.302,84	20,69		R\$ 1.302,84	0,00	R\$ -	100%
5.1.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	198,89	R\$ 18,66	R\$ 3.711,28	198,89		R\$ 3.711,28	0,00	R\$ -	100%
5.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2016	Kg	29,83	R\$ 16,55	R\$ 493,68	29,83		R\$ 493,68	0,00	R\$ -	100%
5.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	142,16	R\$ 14,73	R\$ 2.094,01	142,16		R\$ 2.094,01	-0,20	R\$ -2,94	100%
5.1.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2016	Kg	21,32	R\$ 14,19	R\$ 302,53	21,32		R\$ 302,53	0,00	R\$ -	100%
5.1.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	819,32	R\$ 12,22	R\$ 10.012,09	819,32		R\$ 10.012,09	0,00	R\$ -	100%
5.1.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	122,90	R\$ 13,57	R\$ 1.667,75	122,90		R\$ 1.667,75	0,00	R\$ -	100%
5.1.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	98,58	R\$ 20,70	R\$ 2.040,60	98,58		R\$ 2.040,60	0,00	R\$ -	100%
5.1.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,79	R\$ 19,95	R\$ 295,06	14,79		R\$ 295,06	0,00	R\$ -	100%
5.1.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	10,89	R\$ 552,19	R\$ 6.013,34	10,89		R\$ 6.013,34	0,00	R\$ -	100%
5.1.12	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	1,63	R\$ 1.043,09	R\$ 1.700,23	1,63		R\$ 1.700,23	0,00	R\$ -	100%
5.1.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	8,76	R\$ 51,30	R\$ 449,38	8,76		R\$ 449,38	0,00	R\$ -	100%
5.1.14	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA ÚNICA UTILIZAÇÃO, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE 0,25 M². MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	116,53	R\$ 23,66	R\$ 2.759,46	116,53		R\$ 2.759,46	0,10	R\$ 2,36	100%
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GABITO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	92,27	R\$ 74,48	R\$ 6.872,26	92,27		R\$ 6.872,26	0,00	R\$ -	100%
5.2.2	TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	60,39	R\$ 16,87	R\$ 1.018,77	60,39		R\$ 1.018,77	0,00	R\$ -	100%
5.2.3	TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	45,90	R\$ 14,73	R\$ 676,10	45,90		R\$ 676,10	0,00	R\$ -	100%
5.2.4	TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	44,07	R\$ 20,70	R\$ 912,24	44,07		R\$ 912,24	0,00	R\$ -	100%
5.2.5	LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE VIGAS. FOX-24 MPa COM USO DE BOMBA - CONCRETO ARMADO - PISO	m²	4,79	R\$ 663,45	R\$ 3.183,92	4,79		R\$ 3.183,92	0,00	R\$ -	100%
5.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	649,08	R\$ 2,31	R\$ 1.499,37	649,08		R\$ 1.499,37	0,00	R\$ -	100%

5.2	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF 09/2021	Kg	980,64	R\$ 16,82	R\$ 15.869,77	980,64	R\$ 15.869,77			0,00	R\$ -	100%
5.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM, AF 09/2020	m²	646,08	R\$ 86,11	R\$ 55.892,27	646,08	R\$ 55.892,27			0,00	R\$ -	100%
5.4	ESTRUTURA TREFILADA DE COBERTURA, TIPO FINO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, AF 01/2020 PSA	Kg	14.907,08	R\$ 13,83	R\$ 206.164,91	14.907,08	R\$ 206.164,91			0,00	R\$ -	100%
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X24 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	50,00	R\$ 51,81	R\$ 2.590,50	60,00	R\$ 304,00	40,00		50,00	R\$ -	100%
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	m²	40,00	R\$ 7,80	R\$ 304,00	40,00	R\$ 304,00	40,00		40,00	R\$ -	100%
6.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	40,00	R\$ 45,20	R\$ 1.808,00	40,00	R\$ 1.808,00	40,00		40,00	R\$ -	100%
6.4	ARGAMASSA PARA ARGAMASSA DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF 08/2022	m²	32,50	R\$ 40,02	R\$ 1.300,65	32,50	R\$ 1.300,65	32,50		32,50	R\$ -	100%
6.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF 08/2023	m³	10,50	R\$ 119,25	R\$ 1.252,12	10,50	R\$ 1.252,12	10,50		10,50	R\$ -	100%
7	RESERVATÓRIOS											
7.1	ALUMBRADO PÚBLICO ESPORTIVA ALTURA 4M	m	103,7	R\$ 925,82	R\$ 94.527,53	103,70	R\$ 94.527,53			103,70	R\$ -	100%
8	SISTEMAS DE COBERTURA											
8.1	GAUJA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m	60,50	R\$ 81,59	R\$ 4.936,19	60,50	R\$ 4.936,19	60,50		60,50	R\$ -	100%
8.2	CUMEIRA EM ALUMÍNIO, 30CM DE CADA LAJO, EM 0,8MM	m²	43,20	R\$ 113,94	R\$ 4.922,20	43,20	R\$ 4.922,20	43,20		43,20	R\$ -	100%
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	m²	1.271,60	R\$ 86,85	R\$ 87.569,94	1.271,60	R\$ 87.569,94	1.271,60		1.271,60	R\$ -	100%
8.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2020	m²	181,10	R\$ 82,51	R\$ 14.942,56	181,10	R\$ 14.942,56	181,10		181,10	R\$ -	100%
8.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL	m²	130,81	R\$ 19,67	R\$ 2.573,03	130,81	R\$ 2.573,03	130,81		130,81	R\$ -	100%
8.6	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, AF 08/2022	m²	130,81	R\$ 39,91	R\$ 7.836,83	130,81	R\$ 7.836,82	130,81		130,81	R\$ -	100%
8.7	BASEAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2021	m²	130,81	R\$ 17,86	R\$ 2.336,27	130,81	R\$ 2.336,26	130,81		130,81	R\$ -	100%
8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS COM PRESEÇA DE VÁZIOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDAR, AF 03/2022	m²	130,81	R\$ 5,71	R\$ 746,93	130,81	R\$ 746,92	130,81		130,81	R\$ -	100%
8.9	PINTURA LATEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM TETO, DUAS DEMÃO	m²	130,81	R\$ 15,42	R\$ 2.017,09	130,81	R\$ 2.017,09	130,81		130,81	R\$ -	100%
9	PINTURAS E ACABAMENTOS											
9.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXISTENTE EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	m²	676,53	R\$ 12,44	R\$ 8.416,03	676,53	R\$ 8.416,03	676,53		676,53	R\$ -	100%
9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 06/2021	m²	616,88	R\$ 71,83	R\$ 44.165,62	25,93	R\$ 1.857,52	R\$ 42.308,10		616,58	R\$ -	100%
9.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 04/2023	m²	1,00	R\$ 10,43	R\$ 10,43	1,00	R\$ 10,43	1,00		1,00	R\$ -	100%
10	PREPARO DE ÁGUAS LUVIAS											
9.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	m	80,00	R\$ 29,97	R\$ 2.397,60	80,00	R\$ 2.397,60	80,00		80,00	R\$ -	0%
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBA DE ESGOTO DO SANITÁRIO AF 06/2022	un	20,00	R\$ 29,34	R\$ 586,80	20,00	R\$ 586,80	20,00		20,00	R\$ -	0%
9.3	INSTALAÇÃO EM TUBA DE ESGOTO DO SANITÁRIO AF 06/2022	un	10,00	R\$ 28,61	R\$ 286,10	10,00	R\$ 286,10	10,00		10,00	R\$ -	0%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1	GAUJA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	1,00	R\$ 142,98	R\$ 142,98	1,00	R\$ 142,98	1,00		1,00	R\$ -	100%
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A, -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	1,00	R\$ 373,12	R\$ 373,12	1,00	R\$ 373,12	1,00		1,00	R\$ -	100%
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	5,00	R\$ 14,61	R\$ 73,05	5,00	R\$ 73,05	5,00		5,00	R\$ -	100%
11.4	DISJUNTOR TIPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	un	1,00	R\$ 96,09	R\$ 96,09	1,00	R\$ 96,09	1,00		1,00	R\$ -	100%
11.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	11,70	R\$ 24,35	R\$ 284,89	11,70	R\$ 284,89	11,70		11,70	R\$ -	100%
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	116,00	R\$ 12,48	R\$ 1.436,35	116,00	R\$ 1.436,35	116,00		116,00	R\$ -	100%
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	536,00	R\$ 4,04	R\$ 2.161,40	536,00	R\$ 2.161,40	536,00		536,00	R\$ -	100%
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	m	40,00	R\$ 6,16	R\$ 246,40	40,00	R\$ 246,40	40,00		40,00	R\$ -	100%
11.9	FORNADURA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMBUTIR, AF 10/2020	un	4,00	R\$ 39,01	R\$ 156,04	4,00	R\$ 156,04	4,00		4,00	R\$ -	100%
11.10	FORNADURA DE EMBUTIR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	un	4,00	R\$ 46,07	R\$ 180,28	4,00	R\$ 180,28	4,00		4,00	R\$ -	100%
11.11	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	un	16,00	R\$ 31,29	R\$ 500,64	16,00	R\$ 500,64	16,00		16,00	R\$ -	100%
11.12	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FIO, 6500K, ARMATOLIT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	18,00	R\$ 286,29	R\$ 4.292,64	18,00	R\$ 4.292,64	18,00		18,00	R\$ -	100%
11.13	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 071 9000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00	R\$ 1.099,97	R\$ 1.099,97	1,00	R\$ 1.099,97	1,00		1,00	R\$ -	100%
11.14	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DIAS DIURNAS, REF. CW-50, TECNOLOGIA DE LED, COM 20 W E POSTE AÇO GALV. FECHADA, INCLUSO BRAÇO METALICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=4M	un	2,00	R\$ 5.127,64	R\$ 10.255,28	2,00	R\$ 10.255,28	2,00		2,00	R\$ -	100%
11.15	POSTE EM AÇO CARBONO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=4,00M, D=148MM (BASE) E D=96MM (TOPO) REF. 10898, INCL. BASE DE CONCRETO	un	2,00	R\$ 2.002,44	R\$ 4.004,88	2,00	R\$ 4.004,88	2,00		2,00	R\$ -	0%
11.16	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, A CONCRETO, COM GAUJA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUISE O DISJUNTOR), AF 07/2020 PS	un	1,00	R\$ 1.887,90	R\$ 1.887,90	1,00	R\$ 1.887,90	1,00		1,00	R\$ -	100%
12	SESSÃO DE ATERRO COM CORTES DE 300 CM DE ALTURA											
12.1	POSTE DE ATERRO PARA ATERRO 5P, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	un	16,00	R\$ 119,18	R\$ 1.906,88	16,00	R\$ 1.906,88	16,00		16,00	R\$ -	0%
12.2	GAUJA DE INSPEÇÃO PARA ATERRO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	un	4,00	R\$ 46,47	R\$ 185,98	4,00	R\$ 185,98	4,00		4,00	R\$ -	0%
12.3	CABO COBRE NJ 50MM²	m	255,00	R\$ 66,32	R\$ 17.421,60	255,00	R\$ 17.421,60	255,00		255,00	R\$ -	100%
13	SERVITORES COMPUTACIONAIS											
13.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 2565 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS AF 03/2022	un	1,00	R\$ 2.667,27	R\$ 2.667,27	1,00	R\$ 2.667,27	1,00		1,00	R\$ -	0%
13.2	PAR DE TABELA DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM ARCS E REBES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	un	1,00	R\$ 3.487,67	R\$ 3.487,67	1,00	R\$ 3.487,67	1,00		1,00	R\$ -	0%
13.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/TABEA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARCO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.281,53	R\$ 3.281,53	1,00	R\$ 3.281,53	1,00		1,00	R\$ -	0%

Elaborado por: *João Carlos Silva*
09.466.881/0001-05
ELISSON M. DEL. DA SILVA
CONSTRUTORA EIRELI
R. LETACÍO MONTEGRO, 557 - CENTRO
CEP: 55.540-000 - PALMARES - PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ Rua Major Sábio, 219 Centro - Sanharó - PE CNPJ Nº 11.044.906/0001-24 Fone/fax: (87) 3836.1156									
CONTRATA: ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO ESPLENDOR, NO MUNICÍPIO DE SANHARÓ-PE.									
CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL PERÍODO: 14/01/2025 a 25/01/2025 MEDIDAÇÃO: BM 11 de 22,88% já incluso OBS.: Preços unitários com BDI									
MEMÓRIA DE CÁLCULO 08									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Comp.	largura	altura	repetição ou taxa	total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,00						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	100,00						
1.2	LOCALIZAÇÃO COMERCIAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m²	100,00						
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA	m²	3,00						
3	MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,00						
3.1	RETRIESSCAVAÇÃO/INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS	m³	58,40						
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA/HIDRÁULICA CAPACIDADE DA CACAMBA	m³	777,51						
4	FUNDADO	m³	777,51						
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF 01/2024	m²	22,80						
4.2	FÓRMAS PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MACIA, 06 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84						
4.3	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	kg	78,58						
4.4	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	kg	61,94						
4.5	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	kg	905,24						
4.6	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	kg	94,85						
4.7	ARMADÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	kg	56,33						
4.8	CONCRETO PARA SAPATAS FCK 30 MPa COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF 11/2010	m³	17,22						
4.9	ALVENARIA DE VEDAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM ESPESURA 14 CM BLOCO DETALHADO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO AF 10/2022	m³	112,90						
5	SUPERESTRUTURA	m³	112,90						
5.1	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE PLACAS RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	137,94						
5.1.1	UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	137,94						
5.1.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	198,89						
5.1.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	142,16						
5.1.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	819,32						
5.1.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	kg	98,58						
5.1.6	CONCRETO PARA PILARES FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m³	10,89						
5.1.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA/INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS, AF 01/2024	m³	8,76						
5.1.8	RETRIESSCAVAÇÃO/INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS, AF 01/2024	m³	116,63						
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS	m³	116,63						
5.2.1	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAFPO DE MADEIRA SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	m²	92,27						
5.2.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	60,39						
5.2.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	45,90						
5.2.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	44,07						
5.2.5	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 PS	m³	4,79						
5.3	CONCRETO ARMADO - PISO	m³	4,79						
5.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF 04/2022	m²	648,08						
5.3.2	ARMADÃO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA 0,42 AF 09/2021	kg	960,64						
5.3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA CM AF 09/2020	m²	648,08						
5.4	ESTRUTURA METÁLICA	m²	648,08						
5.4.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAMENTOS SOLDADOS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAIO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PSA	kg	14.907,08						
6	ARQUITETONICAS	kg	14.907,08						
6.1	ALVENARIA DE VEDAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESURA 9 CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:00 AF 10/2022	m³	50,00						
6.2	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:00 AF 10/2022	m³	40,00						
6.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	m²	40,00						
6.4	PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 08/2020	m²	32,50						
6.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO AF 08/2023	m³	10,50						
7	ESQUADRIAS	m²	103,70						
7.1	ALAMBRADO POUQUADA ESPORTE ALTAURA 4M	m²	103,70						
8	SISTEMAS DE COBERTURA	m²	103,70						
8.1	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018	m	60,50						
8.2	QUADRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E=0,8MM	m	43,20						
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E=0,5MM COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUIDO	m²	1.275,80						
9	PINTURAS E ACABAMENTO	m²	1.275,80						

Signatures

-03:00

[illegible]