



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ
Rua Major Sátiro, 219
Centro - Sanharó - PE
CNPJ Nº 11.044.906/0001-24

Fone/fax: (87) 3836.1156

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANHARÓ

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

MEDICÃO: BM 06

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL

Obs.: Preços unitários com BDI de 24,88% já incluso

PLANILHA DE MEDIÇÃO

PERÍODO: 23/10/2024 a 08/11/2024

TOTAL CONTRATADO:
R\$788.500,00
TOTAL EXECUTADO:
R\$486.559,76
VALOR DA MEDIÇÃO:
R\$48.721,16
SALDO ANTERIOR
R\$350.661,41
SALDO ATUAL
R\$301.940,24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS			DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			SALDO		
		Unid.	Quant. Atual	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. Até esta Med.	Quant.	Valor
1	SERVÇOS PRELIMINARES												Parc. Fis./ Fin. (%)
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 351,10	R\$ 702,20	2,00		2,00	R\$ 752,20	R\$ -	R\$ 752,20	0,00	R\$ -
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF 10/2018	m²	100,00	R\$ 64,89	R\$ 6.489,00	100,00		100,00	R\$ 6.489,00	R\$ -	R\$ 6.489,00	0,00	R\$ -
2	ADMINISTRACAO LOCAL - QUADRA	mês	3,00	R\$ 4.317,08	R\$ 12.951,24	2,50		2,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.792,70	0,50	R\$ 2.158,54
3	MONTANTE DE TERRA	m³	58,40	R\$ 51,16	R\$ 2.987,74	58,40		58,40	R\$ 2.987,74	R\$ -	R\$ 2.987,74	0,00	R\$ -
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO DO SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF 01/2024	m³	777,51	R\$ 82,46	R\$ 64.113,47	777,51		777,51	R\$ 64.113,47	R\$ -	R\$ 64.113,47	0,00	R\$ -
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO AF 08/2023	m³											
4	FINACADES												
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM.	m²	22,80	R\$ 42,45	R\$ 967,86	22,80		22,80	R\$ 967,86	R\$ -	R\$ 967,86	0,00	R\$ -
4.2	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MAGRA, OS USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84	R\$ 54,01	R\$ 4.528,19	83,84		83,84	R\$ 4.528,19	R\$ -	R\$ 4.528,19	0,00	R\$ -
4.3	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Kg	78,58	R\$ 20,25	R\$ 1.591,24	78,58		78,58	R\$ 1.591,24	R\$ -	R\$ 1.591,24	0,00	R\$ -
4.4	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Kg	61,94	R\$ 18,25	R\$ 1.130,40	61,94		61,94	R\$ 1.130,40	R\$ -	R\$ 1.130,40	0,00	R\$ -
4.5	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Kg	605,24	R\$ 15,96	R\$ 9.659,63	605,24		605,24	R\$ 9.659,63	R\$ -	R\$ 9.659,63	0,00	R\$ -
4.6	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	Kg	94,86	R\$ 12,36	R\$ 1.172,46	94,86		94,86	R\$ 1.172,46	R\$ -	R\$ 1.172,46	0,00	R\$ -
4.7	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO ACO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	Kg	56,33	R\$ 22,52	R\$ 1.268,55	56,33		56,33	R\$ 1.268,55	R\$ -	R\$ 1.268,55	0,00	R\$ -
4.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA E LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016	m²	17,22	R\$ 647,29	R\$ 11.146,33	17,22		17,22	R\$ 11.146,33	R\$ -	R\$ 11.146,33	0,00	R\$ -
4.9	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 40X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	m²	112,90	R\$ 140,30	R\$ 15.839,87	112,90		112,90	R\$ 15.839,87	R\$ -	R\$ 15.839,87	0,00	R\$ -
4.10	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	112,90	R\$ 7,50	R\$ 858,04	112,90		112,90	R\$ 858,04	R\$ -	R\$ 858,04	0,00	R\$ -
4.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	112,90	R\$ 45,20	R\$ 5.103,08	112,90		112,90	R\$ 5.103,08	R\$ -	R\$ 5.103,08	0,00	R\$ -
5	SUPERESTRUTURA												
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES												
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA ESPESURA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES AF 09/2020	m²	137,94	R\$ 61,34	R\$ 8.461,23	137,94		137,94	R\$ 8.461,23	R\$ -	R\$ 8.461,23	0,00	R\$ -
5.1.2	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	198,89	R\$ 18,66	R\$ 3.711,28	198,89		198,89	R\$ 3.711,28	R\$ -	R\$ 3.711,28	0,00	R\$ -
5.1.3	TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	142,16	R\$ 14,73	R\$ 2.094,01	142,16		142,16	R\$ 2.094,01	R\$ -	R\$ 2.094,01	0,00	R\$ -
5.1.4	TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	816,32	R\$ 12,22	R\$ 10.012,09	816,32		816,32	R\$ 10.012,09	R\$ -	R\$ 10.012,09	0,00	R\$ -
5.1.5	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	Kg	98,58	R\$ 20,70	R\$ 2.040,60	98,58		98,58	R\$ 2.040,60	R\$ -	R\$ 2.040,60	0,00	R\$ -
5.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	m³	10,89	R\$ 552,19	R\$ 6.013,34	10,89		10,89	R\$ 6.013,34	R\$ -	R\$ 6.013,34	0,00	R\$ -
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS												
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA ESPESURA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES AF 09/2020	m²	92,27	R\$ 74,48	R\$ 6.872,26	92,27		92,27	R\$ 6.872,26	R\$ -	R\$ 6.872,26	0,00	R\$ -
5.2.2	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	60,39	R\$ 16,87	R\$ 1.018,77	60,39		60,39	R\$ 1.018,77	R\$ -	R\$ 1.018,77	0,00	R\$ -
5.2.3	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	45,90	R\$ 14,73	R\$ 676,10	45,90		45,90	R\$ 676,10	R\$ -	R\$ 676,10	0,00	R\$ -
5.2.4	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREO OU SOBREPO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	m³	44,07	R\$ 20,70	R\$ 912,24	44,07		44,07	R\$ 912,24	R\$ -	R\$ 912,24	0,00	R\$ -
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=28 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 09/2022 FS	m³	4,79	R\$ 553,45	R\$ 2.698,92	4,79		4,79	R\$ 2.698,92	R\$ -	R\$ 2.698,92	0,00	R\$ -
5.3	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 04/2022	m²	649,08	R\$ 2,31	R\$ 1.499,37	649,08		649,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.499,37	649,08	R\$ 1.499,37
5.3.1	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-62 AF 09/2021	Kg	960,64	R\$ 16,52	R\$ 15.869,77	960,64		960,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.869,77	960,64	R\$ 15.869,77
5.3.2	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM AF 09/2020	m²	649,08	R\$ 86,11	R\$ 55.992,27	649,08		649,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.992,27	649,08	R\$ 55.992,27
5.4	ESTRUTURA METALICA												
5.4.1	ESTRUTURA TRILUCADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020 PSA	Kg	14.907,08	R\$ 13,83	R\$ 206.164,91	14.907,08		14.907,08	R\$ 206.164,91	R\$ -	R\$ 206.164,91	0,00	R\$ -
6	ANILHEIRAMENTOS												
6.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 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			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	50,00	R\$ 2.590,50
6.2	CHAPICO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	40,00	R\$ 7,60	R\$ 304,00			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 304,00
6.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	40,00	R\$ 1.808,00

FISCAL DA OBRA
 JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES
 ENGRº CIVIL - CREA Nº 18179810-5

RESP. PELA EMPRESA
 ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Elaboração: Imparcialidade do Conselho de Saúde
09.466.881/0001-05
ÉLISSON M. DEL. DA SILVA
CONSTRUTORA EIRELI
R. LETÁCIO MONTENEGRO, 557 - CENTRO
CEP: 55.540-000 - PALMARES - PE

César Augusto de Freitas
Prof. Dr.



SANHARÓ
A PROGRESSO E O BEM-ESTAR SÃO PRIORIDADE

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

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

MEDICÃO: BM 06

PERÍODO: 23/10/2024 à 08/11/2024

CONTRATO Nº: 00048/2024-CPL

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO 03

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant. Atual	Comp.	largura	altura	repetição ou taxa	total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00					
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	m²	100,00					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA	mês	3,00					
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	m³	58,40					
3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	m³	777,51					
4	FUNDAÇÕES							
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m²	22,80					
4.2	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	83,84					
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	78,58					
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	61,94					
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	605,24					
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 05/2017	Kg	94,86					
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	Kg	56,33					
4.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	m³	17,22					
4.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	112,90					
4.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) 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					
4.11	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	112,90					
5	SUPERESTRUTURA							
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	137,94					
	PT 1							
	PT 1							
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	198,89					
	Quadro de Aço							
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	142,16					
	Quadro de Aço							
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	819,32					
	Quadro de Aço							
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	Kg	98,58					
	Quadro de Aço							
5.1.6	CONCRETAGEM DE 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					
	PT 1							
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m³	92,27					
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	60,39					
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	45,90					
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	m²	44,07					
5.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	m³	4,79					
5.3	CONCRETO ARMADO - PISO							
5.3.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	m²	649,08					
5.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_ 09/2021	Kg	960,64					
5.3.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	m²	649,08					
5.4	ESTRUTURA METÁLICA							
5.4.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	Kg	14.907,08					
6	ARQUIBANCADAS							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	50,00					
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m²	40,00					
6.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	32,50					
6.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 08/2023	m³	10,50					
7	ESQUADRIAS							
7.1	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	m	103,70					

8	SISTEMAS DE COBERTURA						
8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	60,50	60,50			60,50
8.2	CUMEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO. E= 0,8MM	m	43,20				
8.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	1.275,60	10,00	63,78		637,80
9	PINTURAS E ACABAMENTO						
9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	676,53				
9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	616,58				
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,00				
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
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				
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	20,00				
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00				
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00				
11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00				
11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00				
11.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00				
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				
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	115,00				
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	535,00				
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				
11.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00				
11.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"?), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	4,00				
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				
11.12	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	un	16,00				
11.13	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	un	1,00				
11.14	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DUAS PETALAS, REF. CW-50, TECNOLUX OU SIMILAR, COMPLETA, FECHADA, INCLUSO BRAÇO METÁLICO, REATOR, LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W E POSTE AÇO GALV. H=9M	un	2,00				
11.15	POSTE EM AÇO CARBONO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=8 00M, D=148MM (BASE) E D=60MM (TOPO)/REF 1008/B, INCL. BASE CONCRETO	un	2,00				
11.16	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	1,00				
12	SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS - SPD						
12.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	16,00				
12.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	4,00				
12.3	CABO COBRE NIU 50MM²	m	255,00				
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
13.1	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00				
13.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	un	1,00				
13.3	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	un	1,00				
13.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00				
14	CALÇADAS E ESTACIONAMENTO						
14.1	ESTACIONAMENTO						
14.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	452,25				
14.2	CALÇADA						
14.2.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	207,00				
FISCAL DA OBRA		RESP. PELA EMPRESA					
JOSÉ CARLOS AQUINO GUIMARÃES		ELISSON M. DE L. SILVA CONSTRUTORA EIRELI - EPP					
ENGº CIVIL - CREA Nº 18179810-5							