



PREFEITURA DO  
**RECIFE**  
SECRETARIA DE FINANÇAS

**NFS-e**

Número da Nota

**0000617**

Data e Hora de Emissão

**30/10/2023 12:51:53**

Código de Verificação

**9RVB-WHNF**

20231030u01073062000156

Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: **01.079.262/0001-56**

Inscrição Municipal: **571.010-3**

Nome/Razão Social: **COMPACTA CONSTRUÇOES, SERVICOS E LOCAÇOES LTDA**

Endereço: **RUA IBIA 172 - CASA AMARELA - CEP: 52051-300**

Município: **Recife**

UF: **PE**

E-mail: **fernando@compactaconstrucoes.eng.br**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome/Razão Social: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME**

CPF/CNPJ: **30.754.400/0001-53**

Inscrição Municipal: **----**

Endereço: **R SEVERINO ADRIÃO GOMES DA SILVA S/N - BOA VISTA - CEP: 55720-000**

Município: **João Alfredo**

UF: **PE**

E-mail: **----**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- MEDIÇÃO 04 - REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO PERTINENTE DESTINADA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS POLIESPORTIVAS (PROJETO PADRÃO FNDE 2) NO SÍTIO MALÂNCIA, SÍTIO LAGOA FUNDA E SEDE DO MUNICÍPIO DE JOÃO ALFREDO-PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 011/2022 FME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2022 FME

CONTRATO Nº 014/2022 - LOTE 01 - FME

40% MÃO DE OBRA R\$ 20.097,72

60% MATERIAIS R\$ 30.146,58

CNO QUADRAS JOÃO ALFREDO Nº 90.012.46080/79

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO

AGÊNCIA: 0286

CONTA CORRENTE: 0022918-0

COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 01.079.262/0001-56

**Idney Kleiton Brito Dutra**  
Secretário de Educação, Cultura e Esportes  
Matrícula: 8018

**FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

O material foi recebido em 30/10/2023  
O serviço foi executado em 30/10/2023

Responsável pelo recebimento

Retenção de COFINS  
R\$ 0,00

Retenção de CSLL  
R\$ 0,00

Retenção de INSS  
R\$ 2.210,75

Retenção de IRPJ  
R\$ 753,66

Retenção de PIS  
R\$ 0,00

Outras Retenções  
R\$ 0,00

**VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 50.244,30**

Código da Atividade Prestada

**4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

**07.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem...**

Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ IPTU (R\$)
30.146,58	0,00	20.097,72	5,00%	1.004,89	0,00

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008

- O ISS desta NFS-e será **RETIDO pelo Tomador de Serviço**.

- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: João Alfredo - PE.

- Esta NFS-e não gera crédito.

- CEI / Código da Obra: CO8079

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023 1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS PRAZO RESTANTE: 60 DIAS 2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30 VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39 % ACUMULADO: 43,64% PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023
--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
I	REMANESCENTE DA QUADRA FNDE				498.792,39		50.244,30		281.329,09		217.463,30
1.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.609,15		-		1.558,95		50,20
1.1	ARQUIBANCADAS										
1.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	96,53	16,67	1.609,15	-	-	16,15	1.558,95	0,52	50,20
2.0	SUPERESTRUTURA				92.784,45		47.844,76		62.227,34		30.557,11
2.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
2.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	60,56	3,27	198,03	-	-	-	-	3,27	198,03
2.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES										
2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	96,46	10,49	1.011,86	-	-	-	-	10,49	1.011,86
2.2.2	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	0,26	159,05	-	-	-	-	0,26	159,05
2.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA										
2.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	60,56	4,68	283,42	-	-	-	-	4,68	283,42
2.3.2	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	18,20	14,23	258,98	-	-	-	-	14,23	258,98
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,15	3,67	77,62	-	-	-	-	3,67	77,62




**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	0,23	140,70	-	-	-	-	0,23	140,70
2.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA										
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	96,46	6,47	624,09	-	-	-	-	6,47	624,09
2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,03	7,62	152,62	-	-	-	-	7,62	152,62
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,15	8,51	179,98	-	-	-	-	8,51	179,98
2.4.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	0,39	238,57	-	-	-	-	0,39	238,57
2.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA										
2.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	35,88	10,80	387,50	-	-	-	-	10,80	387,50
2.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	134,14	5,32	713,62	1,63	218,65	5,32	713,62	-	-
2.5.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	3,45	745,00	2.570,25	608,74	2.100,16	745,00	2.570,25	-	-
2.5.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	20,18	745,00	15.034,10	654,17	13.201,15	727,95	14.690,03	17,05	344,07
2.5.5	BARRA DE TRANSFERENCIA PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO EM AÇO CA-50 Ø12,5MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22,93	643,46	14.754,53	318,27	7.297,93	318,27	7.297,93	325,19	7.456,60

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.5.6	PISO EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	463,37	52,15	24.164,74	46,13	21.375,25	50,96	23.613,32	1,19	551,42
2.5.7	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO MASTIQUE	M	18,41	393,75	7.248,93	198,35	3.651,62	198,35	3.651,62	195,40	3.597,31
2.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS										
2.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	35,88	20,04	719,03	-	-	20,04	719,03	-	-
2.6.2	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	20,18	228,16	4.604,26	-	-	62,48	1.260,84	165,68	3.343,42
2.6.3	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	611,74	6,35	3.884,54	-	-	4,15	2.538,72	2,20	1.345,82
2.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES										
2.7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	60,56	5,98	362,14	-	-	-	-	5,98	362,14
2.7.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	611,74	0,26	159,05	-	-	-	-	0,26	159,05
2.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS										
2.8.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	40,57	9,10	369,18	-	-	-	-	9,10	369,18
2.9	ESTRUTURA METÁLICA										
2.9.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	16,26	891,00	14.487,66	-	-	318,08	5.171,98	572,92	9.315,68
3.0	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				14.210,92		-		12.475,19		1.735,73
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,84	37,35	3.168,77	-	-	37,35	3.168,77	-	-
3.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	25,18	65,12	1.639,72	-	-	-	-	65,12	1.639,72
3.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS										
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	82,06	114,58	9.402,43	-	-	113,41	9.306,42	1,17	96,01
4.0	ESQUADRIAS				21.772,00		-		-		21.772,00
4.1	PORTAS DE MADEIRA										
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.863,60	3,00	8.590,80	-	-	-	-	3,00	8.590,80
4.1.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	787,48	4,00	3.149,92	-	-	-	-	4,00	3.149,92
4.1.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.015,04	2,00	2.030,08	-	-	-	-	2,00	2.030,08
4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
4.2.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	276,09	9,20	2.540,02	-	-	-	-	9,20	2.540,02
4.2.2	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2); NAS PORTAS PM1	M2	265,23	2,40	636,55	-	-	-	-	2,40	636,55
4.2.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	93,59	6,00	561,54	-	-	-	-	6,00	561,54

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
4.3	JANELAS DE ALUMÍNIO										
4.3.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 50X50 CM, JA-1, EXCETO VIDRO MINIBOREAL	M2	266,87	0,50	133,43	-	-	-	-	0,50	133,43
4.3.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES 50X160 CM, JA-2, EXCETO VIDRO MINIBOREAL	M2	266,87	5,60	1.494,47	-	-	-	-	5,60	1.494,47
4.4	VIDROS										
4.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA MINIBOREAL, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	338,27	3,82	1.292,19	-	-	-	-	3,82	1.292,19
4.4.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	M2	497,41	2,70	1.343,00	-	-	-	-	2,70	1.343,00
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA				142.602,44		-		129.382,68		13.219,76
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	92,46	819,82	75.800,55	-	-	781,66	72.272,28	38,16	3.528,27
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	92,46	165,00	15.255,90	-	-	165,00	15.255,90	-	-
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	92,46	208,32	19.261,26	-	-	208,32	19.261,26	-	-
5.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	92,46	145,78	13.478,81	-	-	145,78	13.478,81	-	-
5.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	69,37	78,66	5.456,64	-	-	78,66	5.456,64	-	-
5.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	68,61	31,68	2.173,56	-	-	25,69	1.762,59	5,99	410,97
5.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	112,81	16,80	1.895,20	-	-	16,80	1.895,20	-	-
5.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	112,81	64,00	7.219,84	-	-	-	-	64,00	7.219,84
5.9	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM	M	61,33	33,60	2.060,68	-	-	-	-	33,60	2.060,68

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.627,46		-		-		3.627,46
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,73	74,44	3.627,46	-	-	-	-	74,44	3.627,46
7.0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				30.481,90		-		19.351,89		11.130,01
7.1	REVESTIMENTO INTERNO										
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,40	35,65	156,86	-	-	15,58	68,55	20,07	88,31
7.1.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	41,10	91,90	3.777,09	-	-	15,58	640,33	76,32	3.136,76
7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	80,88	128,85	10.421,38	-	-	128,85	10.421,38	-	-
7.2	REVESTIMENTO EXTERNO										
7.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,40	176,54	776,77	-	-	169,28	744,82	7,26	31,95
7.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	43,48	236,16	10.268,23	-	-	171,96	7.476,81	64,20	2.791,42
7.3	REVESTIMENTO TETO										
7.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	90,50	56,15	5.081,57	-	-	-	-	56,15	5.081,57
8.0	PAVIMENTAÇÃO				12.420,08		-		7.724,13		4.695,95

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023 1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS PRAZO RESTANTE: 60 DIAS 2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30 VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39 % ACUMULADO: 43,64% PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023
--	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	31,61	58,15	1.838,12	-	-	55,20	1.744,87	2,95	93,25
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	41,92	58,15	2.437,64	-	-	55,20	2.313,98	2,95	123,66
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	66,40	58,15	3.861,16	-	-	55,20	3.665,28	2,95	195,88
8.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	120,46	0,86	103,59	-	-	-	-	0,86	103,59
8.5	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO, CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	442,93	1,82	806,13	-	-	-	-	1,82	806,13
8.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	200,80	16,80	3.373,44	-	-	-	-	16,80	3.373,44
9.0	PINTURAS E ACABAMENTOS				40.480,39		-		23.088,57		17.391,82
9.1	PINTURA DE PILARES COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	64,13	47,12	3.021,80	-	-	-	-	47,12	3.021,80
9.2	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	41,77	16,32	681,68	-	-	-	-	16,32	681,68
9.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	10,98	17,73	194,67	-	-	17,73	194,67	-	-
9.4	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	M2	24,74	984,82	24.364,44	-	-	925,38	22.893,90	59,44	1.470,54
9.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	9,89	275,60	2.725,68	-	-	-	-	275,60	2.725,68
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	28,35	68,76	1.949,34	-	-	-	-	68,76	1.949,34
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,64	68,76	1.281,68	-	-	-	-	68,76	1.281,68



**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
9.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	3,22	243,15	782,94	-	-	-	-	243,15	782,94
9.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	22,53	243,15	5.478,16	-	-	-	-	243,15	5.478,16
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				6.692,11		-		5.671,55		1.020,56
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,68	38,90	259,85	-	-	38,90	259,85	-	-
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	23,56	35,76	842,50	-	-	35,76	842,50	-	-
10.1.3	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,49	4,00	105,96	-	-	4,00	105,96	-	-
10.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,52	22,00	187,44	-	-	22,00	187,44	-	-
10.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	30,70	8,00	245,60	-	-	8,00	245,60	-	-
10.1.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,48	18,00	314,64	-	-	18,00	314,64	-	-
10.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,31	10,00	73,10	-	-	10,00	73,10	-	-
10.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	26,24	8,00	209,92	-	-	8,00	209,92	-	-
10.1.9	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,39	8,00	43,12	-	-	8,00	43,12	-	-
10.1.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	10,15	4,00	40,60	-	-	4,00	40,60	-	-
10.2	REGISTROS E OUTROS										

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 18157859 ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626 ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97 DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023 1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS PRAZO RESTANTE: 60 DIAS 2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023 VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30 VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39 % ACUMULADO: 43,64% PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023 DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023
---	---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
10.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	83,65	6,00	501,90	-	-	4,00	334,60	2,00	167,30
10.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	199,62	4,00	798,48	-	-	4,00	798,48	-	-
10.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	122,02	8,00	976,16	-	-	8,00	976,16	-	-
10.2.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,27	8,00	34,16	-	-	-	-	8,00	34,16
10.2.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,48	12,00	77,76	-	-	-	-	12,00	77,76
10.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,90	8,00	207,20	-	-	-	-	8,00	207,20
10.2.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	108,21	4,00	432,84	-	-	-	-	4,00	432,84
10.2.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,13	10,00	101,30	-	-	-	-	10,00	101,30
10.2.9	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO DE 3.000 LITROS E ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS	UN	1.239,58	1,00	1.239,58	-	-	1,00	1.239,58	-	-
11.0	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>6.014,98</b>						<b>6.014,98</b>
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,68	3,28	71,11	-	-	-	-	3,28	71,11
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,44	3,50	113,54	-	-	-	-	3,50	113,54



**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	62,37	17,98	1.121,41	-	-	-	-	17,98	1.121,41
11.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	12,07	6,00	72,42	-	-	-	-	6,00	72,42
11.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,61	12,00	487,32	-	-	-	-	12,00	487,32
11.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,89	1,00	7,89	-	-	-	-	1,00	7,89
11.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,56	2,00	27,12	-	-	-	-	2,00	27,12
11.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,07	8,00	136,56	-	-	-	-	8,00	136,56
11.9	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	632,93	5,00	3.164,65	-	-	-	-	5,00	3.164,65
11.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	101,62	8,00	812,96	-	-	-	-	8,00	812,96
12.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				11.718,74		-		-		11.718,74
12.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	54,35	10,40	565,24	-	-	-	-	10,40	565,24
12.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	77,71	94,00	7.304,74	-	-	-	-	94,00	7.304,74

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
12.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	320,73	12,00	3.848,76	-	-	-	-	12,00	3.848,76
13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				12.788,14		-		2.432,34		10.355,80
13.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	340,22	6,00	2.041,32	-	-	-	-	6,00	2.041,32
13.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	405,39	6,00	2.432,34	-	-	6,00	2.432,34	-	-
13.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	155,48	6,00	932,88	-	-	-	-	6,00	932,88
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	281,52	2,00	563,04	-	-	-	-	2,00	563,04
13.5	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	139,31	2,00	278,62	-	-	-	-	2,00	278,62
13.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	156,90	9,00	1.412,10	-	-	-	-	9,00	1.412,10
13.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	117,29	8,00	938,32	-	-	-	-	8,00	938,32
13.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	76,60	6,00	459,60	-	-	-	-	6,00	459,60
13.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	62,60	4,00	250,40	-	-	-	-	4,00	250,40
13.10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	62,60	2,00	125,20	-	-	-	-	2,00	125,20
13.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	70,66	6,00	423,96	-	-	-	-	6,00	423,96
13.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	41,14	8,00	329,12	-	-	-	-	8,00	329,12

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
13.13	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.300,62	2,00	2.601,24	-	-	-	-	2,00	2.601,24
14.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				1.272,66		-		-		1.272,66
14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	361,30	2,00	722,60	-	-	-	-	2,00	722,60
14.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	33,76	2,00	67,52	-	-	-	-	2,00	67,52
14.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E VERMELHA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	83,99	2,00	167,98	-	-	-	-	2,00	167,98
14.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	78,64	2,00	157,28	-	-	-	-	2,00	157,28
14.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	78,64	2,00	157,28	-	-	-	-	2,00	157,28
15.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				21.471,89		457,47		671,47		20.800,42
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										
15.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	755,20	1,00	755,20	-	-	-	-	1,00	755,20
15.1.2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPE - PADRÃO POPULAR	UN	109,88	1,00	109,88	-	-	-	-	1,00	109,88
15.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,23	7,00	113,61	-	-	-	-	7,00	113,61
15.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,09	8,00	144,72	-	-	-	-	8,00	144,72
15.1.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	119,49	2,00	238,98	-	-	-	-	2,00	238,98
15.1.6	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR - 16A ATÉ 40A, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,74	9,00	1.518,66	-	-	-	-	9,00	1.518,66

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	143,52	4,00	574,08	-	-	-	-	4,00	574,08
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
15.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,29	19,80	203,74	-	-	10,00	102,90	9,80	100,84
15.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	13,59	21,69	294,76	-	-	-	-	21,69	294,76
15.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,19	5,00	45,95	-	-	-	-	5,00	45,95
15.2.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,25	113,35	1.275,18	-	-	-	-	113,35	1.275,18
15.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,97	17,54	280,11	-	-	-	-	17,54	280,11
15.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,92	7,02	146,85	-	-	-	-	7,02	146,85
15.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,55	23,10	728,80	14,50	457,47	14,50	457,47	8,60	271,33
15.2.8	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	20,73	5,00	103,65	-	-	-	-	5,00	103,65
15.2.9	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	24,71	10,00	247,10	-	-	-	-	10,00	247,10
15.2.10	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	41,86	5,00	209,30	-	-	-	-	5,00	209,30
15.2.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	2,41	75,00	180,75	-	-	-	-	75,00	180,75

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.2.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,77	16,00	44,32	-	-	-	-	16,00	44,32
15.2.13	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,49	5,00	2,45	-	-	-	-	5,00	2,45
15.2.14	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO 1½", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,12	13,00	66,56	-	-	-	-	13,00	66,56
15.2.15	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,48	2,00	22,96	-	-	-	-	2,00	22,96
15.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCA CURTA, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,05	1,00	10,05	-	-	-	-	1,00	10,05
15.2.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCA LONGA, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,05	1,00	10,05	-	-	-	-	1,00	10,05
15.2.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	24,73	2,00	49,46	-	-	-	-	2,00	49,46
15.2.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,22	2,00	10,44	-	-	-	-	2,00	10,44
15.2.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,94	18,00	124,92	-	-	-	-	18,00	124,92
15.2.21	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,19	4,00	36,76	-	-	-	-	4,00	36,76
15.2.22	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	16,13	5,00	80,65	-	-	-	-	5,00	80,65
15.2.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,11	16,00	177,76	-	-	10,00	111,10	6,00	66,66

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
15.2.24	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,17	9,00	118,53	-	-	-	-	9,00	118,53
15.3	CABOS E FIOS CONDUTORES										
15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,11	519,26	2.653,41	-	-	-	-	519,26	2.653,41
15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,45	179,61	1.517,70	-	-	-	-	179,61	1.517,70
15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,59	99,42	1.152,27	-	-	-	-	99,42	1.152,27
15.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
15.4.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,28	2,00	68,56	-	-	-	-	2,00	68,56
15.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,13	1,00	37,13	-	-	-	-	1,00	37,13
15.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,02	1,00	29,02	-	-	-	-	1,00	29,02
15.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,20	2,00	102,40	-	-	-	-	2,00	102,40
15.4.5	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,15	8,00	25,20	-	-	-	-	8,00	25,20
15.4.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	136,53	9,00	1.228,77	-	-	-	-	9,00	1.228,77
15.4.7	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	336,56	20,00	6.731,20	-	-	-	-	20,00	6.731,20
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				12.199,58		1.942,07		1.942,07		10.257,51



**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
16.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	165,33	6,00	991,98	1,00	165,33	1,00	165,33	5,00	826,65
16.2	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	368,68	1,00	368,68	-	-	-	-	1,00	368,68
16.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	73,72	21,00	1.548,12	-	-	-	-	21,00	1.548,12
16.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	72,52	120,00	8.702,40	24,50	1.776,74	24,50	1.776,74	95,50	6.925,66
16.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,92	11,40	238,48	-	-	-	-	11,40	238,48
16.6	CONECTOR DE BRONZE PARA 2 CABOS 5/8" TEL-580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,24	6,00	61,44	-	-	-	-	6,00	61,44
16.7	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE TEL-560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,67	6,00	154,02	-	-	-	-	6,00	154,02
16.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,41	6,00	134,46	-	-	-	-	6,00	134,46
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				62.994,85		-		14.802,91		48.191,94
17.1	GERAL										
17.1.1	BANCADAS E DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	M2	541,24	27,35	14.802,91	-	-	27,35	14.802,91	-	-
17.1.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.281,85	1,00	4.281,85	-	-	-	-	1,00	4.281,85
17.1.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	6.421,14	1,00	6.421,14	-	-	-	-	1,00	6.421,14
17.1.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	3.898,20	1,00	3.898,20	-	-	-	-	1,00	3.898,20

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
17.1.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	127,45	9,60	1.223,52	-	-	-	-	9,60	1.223,52
17.1.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	146,37	12,20	1.785,71	-	-	-	-	12,20	1.785,71
17.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO										
17.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	203,24	150,47	30.581,52	-	-	-	-	150,47	30.581,52
18.0	SERVIÇOS FINAIS				3.650,65		-		-		3.650,65
18.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3,62	744,00	2.693,28	-	-	-	-	744,00	2.693,28
18.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2,12	66,00	139,92	-	-	-	-	66,00	139,92
18.3	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	817,45	1,00	817,45	-	-	-	-	1,00	817,45
II	SERVIÇOS DE CONTRAPARTIDA MUNICIPAL - MUROS EXTERNOS E DESTINO FINAL DE ESGOTO				152.095,38		-		2.711,30		149.384,08
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.711,30		-		2.711,30		-
1.0.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	271,13	10,00	2.711,30	-	-	10,00	2.711,30	-	-
2.0	DESTINO FINAL DE ESGOTO (FOSSA E SUMIDOUROS)				14.786,70		-		-		14.786,70
2.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	86,70	53,24	4.615,90	-	-	-	-	53,24	4.615,90
2.0.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	40,38	3,09	124,77	-	-	-	-	3,09	124,77
2.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	632,78	0,40	253,11	-	-	-	-	0,40	253,11

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEN DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
2.0.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	60,56	16,69	1.010,74	-	-	-	-	16,69	1.010,74
2.0.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,03	165,87	3.322,37	-	-	-	-	165,87	3.322,37
2.0.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	516,75	2,18	1.126,51	-	-	-	-	2,18	1.126,51
2.0.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,06	34,24	2.809,73	-	-	-	-	34,24	2.809,73
2.0.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,40	10,24	45,05	-	-	-	-	10,24	45,05
2.0.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	43,48	12,44	540,89	-	-	-	-	12,44	540,89
2.0.10	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	134,14	6,99	937,63	-	-	-	-	6,99	937,63
3.0	MUROS DE FECHAMENTO				134.597,38		-		-		134.597,38
3.1	MOVIMENTOS DE TERRA										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	86,70	66,80	5.791,56	-	-	-	-	66,80	5.791,56
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	40,38	43,63	1.761,77	-	-	-	-	43,63	1.761,77
3.2	FUNDAÇÕES										



**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	632,78	2,75	1.740,14	-	-	-	-	2,75	1.740,14
3.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	83,19	21,24	1.766,95	-	-	-	-	21,24	1.766,95
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,06	124,89	2.879,96	-	-	-	-	124,89	2.879,96
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	516,75	4,20	2.170,35	-	-	-	-	4,20	2.170,35
3.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	82,06	81,09	6.654,24	-	-	-	-	81,09	6.654,24
3.3	VIGAS BALDRAME										
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	83,19	43,20	3.593,80	-	-	-	-	43,20	3.593,80
3.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,80	227,52	4.959,93	-	-	-	-	227,52	4.959,93
3.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,21	76,88	1.861,26	-	-	-	-	76,88	1.861,26
3.3.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	4,32	2.642,71	-	-	-	-	4,32	2.642,71
3.4	PILARES EM PRUMADA										
3.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	60,56	55,68	3.371,98	-	-	-	-	55,68	3.371,98
3.4.2	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	18,20	343,55	6.252,61	-	-	-	-	343,55	6.252,61

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**


OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIBULO	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEN DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,15	76,64	1.620,93	-	-	-	-	76,64	1.620,93
3.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	5,22	3.193,28	-	-	-	-	5,22	3.193,28
3.5	VIGAS										
3.5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	83,19	57,60	4.791,74	-	-	-	-	57,60	4.791,74
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,75	282,24	5.856,48	-	-	-	-	282,24	5.856,48
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	21,15	73,92	1.563,40	-	-	-	-	73,92	1.563,40
3.5.4	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	611,74	2,67	1.633,34	-	-	-	-	2,67	1.633,34
3.6	PAREDES E REVESTIMENTOS										
3.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	84,84	259,20	21.990,52	-	-	-	-	259,20	21.990,52
3.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,40	626,80	2.757,92	-	-	-	-	626,80	2.757,92
3.6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	43,48	627,40	27.279,35	-	-	-	-	627,40	27.279,35

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTI	PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 011/2022 - FME	ORDEM DE SERVIÇO: 04/07/2022	BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2023
LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 003/2022 - FME	PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES	VALOR TOTAL DO BM: R\$ 50.244,30
EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES L	CONTRATO Nº: 014/2022 - LOTE 01 - FME	PRAZO TRANSCORRIDO: 480 DIAS	VALOR ACUMULADO: R\$ 284.040,39
RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785	VALOR DO CONTRATO: R\$ 638.740,97	PRAZO RESTANTE: 60 DIAS	% ACUMULADO: 43,64%
ART DE EXECUÇÃO Nº PE20220834626	DATA DA REPROGRAMAÇÃO: 24/07/2023	2º ADITIVO DE PRAZO: 04/07/2023 + 6 MESES	PERÍODO: 04/08/2023 A 27/10/2023
ART DE FISCALIZAÇÃO Nº PE20210601108	1º ADITIVO DE VALOR: R\$ 12.146,80 (1,90%)		DATA DE ELABORAÇÃO: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	CUSTO UNITÁRIO	PLANILHA REPROGRAMADA		4ª MEDIÇÃO		ACUMULADO ATÉ 4ª MEDIÇÃO		SALDO	
				QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL	QUANT.	V. TOTAL
3.7	PINTURA										
3.7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,22	627,40	2.020,22	-	-	-	-	627,40	2.020,22
3.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,64	627,40	11.694,73	-	-	-	-	627,40	11.694,73
3.8	PORTÕES										
3.8.1	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	811,66	5,85	4.748,21	-	-	-	-	5,85	4.748,21
CINQUENTA MIL, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS					650.887,77		50.244,30		284.040,39		366.847,38

  
 Secretário de Educação do Município  
**Idney Kleiton Brito Dutra**  
 Secretário de Educação, Cultura e Esportes  
 Matrícula: 8018

  
 Responsável Técnico Pela Medição  
**ERISTON HUGO GOMES DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 061898891-2

  
 Responsável Técnico Contratada  
**Fernando Antônio B. Braga Filho**  
 Engº Civil  
 CREA Nº 1815785918  
 Compacta Construções Ltda

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**  
**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO SÍTIO MELANCIA (PROJETO-PADRÃO FNDE 2)

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785918

DATA: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
I	REMANESCENTE DA QUADRA FNDE						
2.0	SUPERESTRUTURA						
2.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						
2.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3					
	Piso da quadra - sub-base projetada			16,00	2,00	0,05	1,63
	<b>Total item 2.5.2</b>						<b>1,63</b>
2.5.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2					
	Piso da quadra			31,65	23,00		727,95
	Lances arquivancadas						
	LD			25,95	0,85		22,06
				25,95	0,45		11,68
	LE - Trecho 01			11,15	0,85		9,48
				11,15	0,45		5,02
	LE - Trecho 02			10,95	0,85		9,31
				10,95	0,45		4,93
	<b>Total item 2.5.3</b>						<b>790,43</b>
	<b>Medido acumulado</b>						<b>136,26</b>
	<b>Medir neste BM</b>						<b>608,74</b>
2.5.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2					
	Piso da quadra			31,65	23,00		727,95
	<b>Total item 2.5.4</b>						<b>727,95</b>
	<b>Medido acumulado</b>						<b>73,78</b>
	<b>Medir neste BM</b>						<b>654,17</b>
2.5.5	BARRA DE TRANSFERENCIA PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO EM AÇO CA-50 Ø12,5MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG					
	Barras de transferência						
	Barras de 50cm a cada 30cm		661,00	0,50			330,50
						<b>Extensão aço 12.5mm</b>	<b>330,50</b>
				<b>Extensão</b>	<b>kg/m</b>		
	Peso de aço liso 12.5mm			330,50	0,963		318,27
	<b>Total item 2.5.5</b>						<b>318,27</b>
2.5.6	PISO EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3					
	Piso da quadra			31,65	23,00	0,07	50,96
	<b>Total item 2.5.6</b>						<b>50,96</b>
	<b>Medido acumulado</b>						<b>4,83</b>
	<b>Medir neste BM</b>						<b>46,13</b>
2.5.7	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND. = 5CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO MASTIQUE	M					
	Juntas de dilatação do piso						
	Juntas longitudinais		3,00	31,65			94,95
	Juntas transversais		4,00	20,20			80,80
				22,60			22,60

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**  
**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO SÍTIO MELANCIA (PROJETO-PADRÃO FNDE 2)

LOCALIZAÇÃO: SÍTIO MELANCIA - JOÃO ALFREDO / PE

EMPRESA CONTRATADA: COMPACTA CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

RESP. TÉCNICO: FERNANDO ANTONIO BARROSO BRAGA FILHO - RNP: 1815785918

DATA: 27/10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP.	LARG.	ALTURA	TOTAL
	Total item 2.5.7						198,35
15.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
15.2.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M					
	Conf. projeto elétrico			14,50			14,50
	Total item 15.2.7						14,50
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
16.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN					
	Conf. projeto elétrico			1,00			1,00
	Total item 16.1						1,00
16.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M					
	Conf. projeto elétrico			24,50			24,50
	Total item 16.4						24,50


  
 ERISTON HUGO GOMES DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 06189

  
 Fernando Antonio B. Braga Filho  
 Eng. Civil  
 CREA-PE Nº 1815785918  
 Compacta Construções Ltda



## DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA – 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO SÍTIO MELANCIA (PROJETO-PADRÃO FNDE 2).



FOTO 1: Concretagem do piso da área de jogos



FOTO 2: Concretagem do piso da área de jogos



FOTO 3: Concretagem do piso da área de jogos

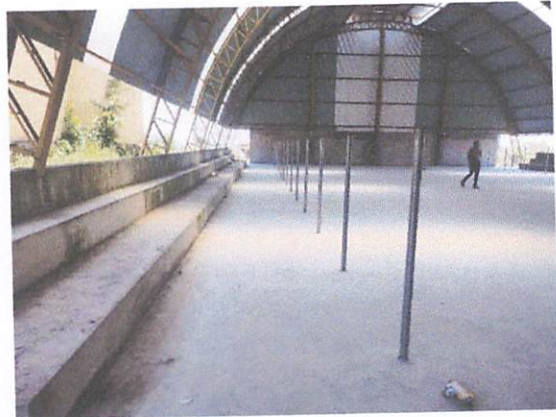


FOTO 4: Concretagem do piso da área de jogos

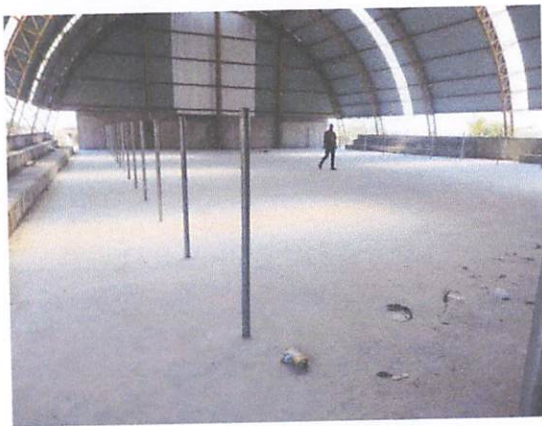


FOTO 5: Concretagem do piso da área de jogos



FOTO 6: Cabo 50mm² nu

*Handwritten signature*