

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - URUÇU MIRIM (FNDE)

LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/12/23

PERÍODO: 20/10/2023 A 07/12/2023

ORDEN DE SERVIÇO:	20/10/2023	Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	300 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.166.126,42	
TRANSCORRIDO:	48 DIAS	VALOR REVISADO	1.166.126,42	100,00%
PARALISAÇÃO:				
REINICIO:		VALOR DESTA MEDIÇÃO	48.940,19	4,20%
ADITIVO DE PRAZO:	0 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	48.940,19	4,20%
PRAZO RESTANTE:	252 DIAS	SALDO DO CONTRATO	1.117.186,23	95,80%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO							
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO				
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	48.940,19	R\$	48.940,19	R\$	48.940,19	100,00%	
1.1	CPU 001.	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	10,00	10,00	R\$	467,21	R\$	4.672,10	R\$	4.672,10	R\$	4.672,10	100,00%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	242,00	242,00	242,00	R\$	123,43	R\$	29.870,06	R\$	29.870,06	R\$	29.870,06	100,00%
1.3	CPU 002.	Próprio	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	Unid.	1,00	1,00	1,00	R\$	2.203,98	R\$	2.203,98	R\$	2.203,98	R\$	2.203,98	100,00%
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1,00	1,00	R\$	1.406,37	R\$	1.406,37	R\$	1.406,37	R\$	1.406,37	100,00%
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1,00	1,00	R\$	1.164,65	R\$	1.164,65	R\$	1.164,65	R\$	1.164,65	100,00%
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	1,00	1,00	R\$	221,44	R\$	221,44	R\$	221,44	R\$	221,44	100,00%
1.7	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,00	1,00	1,00	R\$	1.060,57	R\$	1.060,57	R\$	1.060,57	R\$	1.060,57	100,00%
1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	9,00	9,00	R\$	926,78	R\$	8.341,02	R\$	8.341,02	R\$	8.341,02	100,00%
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				-		R\$	18.122,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	154,94		-	R\$	40,06	R\$	6.206,89	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	83,25		-	R\$	84,72	R\$	7.052,94	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	114,83		-	R\$	6,30	R\$	723,42	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,89		-	R\$	51,37	R\$	3.230,65	R\$	-	R\$	-	0,00%
2.5	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	22,50		-	R\$	40,36	R\$	908,10	R\$	-	R\$	-	0,00%
3			SUPERESTRUTURA				-		R\$	127.060,44						
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				-		R\$	34.280,00	R\$	-	R\$	-	0,00%	
3.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	126,72		-	R\$	166,47	R\$	21.095,07	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.1.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	428,55		-	R\$	15,09	R\$	6.466,81	R\$	-	R\$	-	0,00%

Assyso Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS:065004084
89

Assinado de forma digital
por JEFFERSON BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:55:44
-03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
3.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	127,36		-	R\$ 14,67	R\$ 1.868,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,52		-	R\$ 569,22	R\$ 4.849,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				-		R\$ 31.558,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,83		-	R\$ 73,17	R\$ 4.231,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	473,00		-	R\$ 15,09	R\$ 7.137,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	105,21		-	R\$ 14,67	R\$ 1.543,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,43		-	R\$ 569,22	R\$ 2.521,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.2.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	84,33		-	R\$ 191,21	R\$ 16.124,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				-		R\$ 15.381,87	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	111,80		-	R\$ 73,17	R\$ 8.180,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39		-	R\$ 15,09	R\$ 2.043,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93		-	R\$ 14,67	R\$ 1.407,29	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,59		-	R\$ 569,22	R\$ 3.751,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				-		R\$ 43.623,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	10,80		-	R\$ 125,45	R\$ 1.354,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	33,83		-	R\$ 133,53	R\$ 4.517,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1001,47		-	R\$ 22,31	R\$ 22.342,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.4.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	27,07		-	R\$ 569,22	R\$ 15.408,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				-		R\$ 2.216,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,90		-	R\$ 65,37	R\$ 2.216,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				-		R\$ 48.860,69			
4.1			ELEMENTO VAZADO				-		R\$ 19.041,32	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS:065004084
89

Assinado de forma digital
por JEFFERSON BRAGA
DOS SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:55:57
-03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
4.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	134,72		-	R\$ 141,34	R\$ 19.041,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				-		R\$ 17.087,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	178,26		-	R\$ 85,98	R\$ 15.326,79	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,40		-	R\$ 25,37	R\$ 1.760,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				-		R\$ 12.731,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	148,08		-	R\$ 85,98	R\$ 12.731,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
5			ESQUADRIAS				-		R\$ 21.914,40			
5.1			PORTAS DE MADEIRA				-		R\$ 8.228,91	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00		-	R\$ 1.038,64	R\$ 2.077,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00		-	R\$ 1.100,83	R\$ 1.100,83	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.3	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00		-	R\$ 953,72	R\$ 3.814,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1.4	CPU 006.	Próprio	PM4 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 90x170cm espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças	Unid.	2,00		-	R\$ 617,96	R\$ 1.235,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				-		R\$ 5.702,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,60		-	R\$ 360,81	R\$ 4.185,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.2	CPU 007.	Próprio	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4	M²	4,30		-	R\$ 231,02	R\$ 993,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00		-	R\$ 87,24	R\$ 523,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				-		R\$ 5.832,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	10,80		-	R\$ 476,13	R\$ 5.142,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.3.2	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	m²	2,08		-	R\$ 331,83	R\$ 690,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4			VIDROS				-		R\$ 2.150,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.4.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,32		-	R\$ 497,89	R\$ 2.150,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			SISTEMAS DE COBERTURA				-		R\$ 421.904,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	m²	1030,40		-	R\$ 182,36	R\$ 187.903,74	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Fernando de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS:065004084
89

Assinado de forma digital
por JEFFERSON BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:56:11
-03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.2	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10138,69		-	R\$ 23,08	R\$ 234.000,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				-		R\$ 14.561,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	265,61		-	R\$ 47,00	R\$ 12.483,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	676,67		-	R\$ 3,07	R\$ 2.077,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
8			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				-		R\$ 84.649,77	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	803,09		-	R\$ 4,29	R\$ 3.445,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	84,33		-	R\$ 6,89	R\$ 581,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.3	87531	SINAPI	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	743,93		-	R\$ 38,74	R\$ 28.819,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.4	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	m²	445,04		-	R\$ 29,50	R\$ 13.128,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.5	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	84,33		-	R\$ 38,00	R\$ 3.204,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	140,33		-	R\$ 4,29	R\$ 602,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.7	87531	SINAPI	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	140,33		-	R\$ 38,74	R\$ 5.436,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.8	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	m²	140,33		-	R\$ 29,50	R\$ 4.139,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.9	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	210,50		-	R\$ 88,59	R\$ 18.648,19	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	85,51		-	R\$ 77,70	R\$ 6.644,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
9			SISTEMAS DE PISOS				-		R\$ 124.254,84			
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				-		R\$ 103.450,82	R\$ -	R\$ -	0,00%

Jefferison Ferreira de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
 DOS
 SANTOS:06500408
 489

Assinado de forma digital por
 JEFFERSON BRAGA DOS
 SANTOS:06500408489
 Dados: 2023.12.08 06:56:24 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
9.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	64,91		-	R\$ 49,98	R\$ 3.244,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	64,91		-	R\$ 40,76	R\$ 2.645,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.3	CPU 008.	Próprio	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 1cm	M²	676,67		-	R\$ 138,88	R\$ 93.975,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	64,91		-	R\$ 51,53	R\$ 3.344,81	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.1.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70		-	R\$ 88,95	R\$ 240,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				-		R\$ 20.804,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	195,79		-	R\$ 97,76	R\$ 19.140,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,82		-	R\$ 476,50	R\$ 867,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
9.2.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,85		-	R\$ 136,13	R\$ 796,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
10			PINTURAS E ACABAMENTOS				-		R\$ 101.782,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	529,37		-	R\$ 19,45	R\$ 10.296,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,04		-	R\$ 15,96	R\$ 7.102,83	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,33		-	R\$ 17,97	R\$ 1.515,41	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	483,80		-	R\$ 64,03	R\$ 30.977,71	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,60		-	R\$ 9,56	R\$ 2.634,73	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.6	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	366,82		-	R\$ 12,57	R\$ 4.610,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.7	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	567,82		-	R\$ 48,90	R\$ 27.766,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.8	CPU 011.	Próprio	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	1030,40		-	R\$ 16,38	R\$ 16.877,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				-		R\$ 8.087,66			
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				-		R\$ 3.356,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00		-	R\$ 9,02	R\$ 108,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00		-	R\$ 6,38	R\$ 267,96	R\$ -	R\$ -	0,00%

Cassio Fernando de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

JEFFERSON
 BRAGA DOS
 SANTOS:0650040
 8489

Assinado de forma digital
 por JEFFERSON BRAGA
 DOS
 SANTOS:06500408489
 Dados: 2023.12.08
 06:56:37 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
11.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00		-	R\$ 13,59	R\$ 380,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00		-	R\$ 19,57	R\$ 587,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00		-	R\$ 22,49	R\$ 809,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00		-	R\$ 6,24	R\$ 93,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00		-	R\$ 7,80	R\$ 62,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		-	R\$ 15,61	R\$ 93,66	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.9	90373	SINAPI	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	2,00		-	R\$ 16,81	R\$ 33,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.10	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00		-	R\$ 13,14	R\$ 52,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.11	90373	SINAPI	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	16,00		-	R\$ 16,81	R\$ 268,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		-	R\$ 15,33	R\$ 61,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		-	R\$ 36,11	R\$ 72,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00		-	R\$ 8,04	R\$ 64,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		-	R\$ 9,70	R\$ 38,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		-	R\$ 11,03	R\$ 44,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		-	R\$ 23,88	R\$ 47,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.18	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00		-	R\$ 14,05	R\$ 28,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.19	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	4,00		-	R\$ 12,05	R\$ 48,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		-	R\$ 15,50	R\$ 93,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.1.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		-	R\$ 50,06	R\$ 100,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2			REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.731,44	R\$ -	R\$ -	0,00%

Massyo Ferraz de Carvalho -
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
 DOS
 SANTOS:065004084
 89

Assinado de forma digital
 por JEFFERSON BRAGA DOS
 SANTOS:06500408489
 Dados: 2023.12.08 06:56:50
 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
11.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00		-	R\$ 44,03	R\$ 44,03	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		-	R\$ 117,78	R\$ 235,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		-	R\$ 186,01	R\$ 372,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		-	R\$ 175,73	R\$ 351,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		-	R\$ 128,03	R\$ 256,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		-	R\$ 104,99	R\$ 209,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00		-	R\$ 99,62	R\$ 796,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.8	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00		-	R\$ 5,04	R\$ 60,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.9	89553	SINAPI	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	4,00		-	R\$ 6,16	R\$ 24,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		-	R\$ 14,48	R\$ 57,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.11	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		-	R\$ 12,22	R\$ 48,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.12	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00		-	R\$ 9,59	R\$ 95,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.13	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00		-	R\$ 50,45	R\$ 151,35	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.14	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		-	R\$ 49,49	R\$ 98,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.15	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00		-	R\$ 1.927,22	R\$ 1.927,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				-		R\$ 12.089,25	R\$ -	R\$ -	
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				-		R\$ 5.176,32	R\$ -	R\$ -	
12.1.1	89711	SINAPI	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	47,50		-	R\$ 21,70	R\$ 1.030,75	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:57:02 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
12.1.2	89712	SINAPI	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	21,50		-	R\$ 32,39	R\$ 696,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.3	89714	SINAPI	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	36,00		-	R\$ 61,78	R\$ 2.224,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.4	89726	SINAPI	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	7,00		-	R\$ 7,65	R\$ 53,55	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00		-	R\$ 28,77	R\$ 172,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 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	10,00		-	R\$ 11,14	R\$ 111,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.7	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00		-	R\$ 21,05	R\$ 126,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00		-	R\$ 48,26	R\$ 241,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00		-	R\$ 56,24	R\$ 281,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.10	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00		-	R\$ 46,58	R\$ 46,58	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.11	89728	SINAPI	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	16,00		-	R\$ 12,01	R\$ 192,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS				-		R\$ 6.912,93	R\$ -	R\$ -	
12.2.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00		-	R\$ 57,49	R\$ 344,94	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.2	CPU 012.	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	Unid.	2,00		-	R\$ 283,47	R\$ 566,94	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, 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	6,00		-	R\$ 13,00	R\$ 78,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00		-	R\$ 15,44	R\$ 123,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		-	R\$ 22,72	R\$ 181,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.6	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00		-	R\$ 93,78	R\$ 750,24	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Ferraço de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:57:14 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
12.2.7	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		-	R\$ 2.911,42	R\$ 2.911,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2.8	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00		-	R\$ 1.956,11	R\$ 1.956,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				-		R\$ 25.280,06	R\$ -	R\$ -	
13.1	CPU 009.	Próprio	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	M	76,40		-	R\$ 314,34	R\$ 24.015,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.2	4962	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,40 x 1,00 x 0,05m	un	8,00		-	R\$ 127,81	R\$ 1.022,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.3	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	1,87		-	R\$ 129,42	R\$ 242,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				-		R\$ 10.888,60	R\$ -	R\$ -	
14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00		-	R\$ 308,02	R\$ 1.848,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00		-	R\$ 445,72	R\$ 2.674,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		-	R\$ 150,36	R\$ 902,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		-	R\$ 152,75	R\$ 305,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00		-	R\$ 80,08	R\$ 160,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00		-	R\$ 75,12	R\$ 600,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		-	R\$ 98,73	R\$ 197,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.8	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		-	R\$ 104,90	R\$ 629,40	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		-	R\$ 68,70	R\$ 412,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00		-	R\$ 59,66	R\$ 238,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00		-	R\$ 72,12	R\$ 288,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00		-	R\$ 37,16	R\$ 222,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00		-	R\$ 1.204,12	R\$ 2.408,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO				-		R\$ 1.110,74	R\$ -	R\$ -	
15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00		-	R\$ 324,22	R\$ 648,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00		-	R\$ 32,74	R\$ 65,48	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS:0650040848
9

Assinado de forma digital
por JEFFERSON BRAGA DOS
SANTOS:0650040848
Dados: 2023.12.08 06:57:27
-03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
15.3	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00		-	R\$ 61,15	R\$ 122,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.4	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - SAIDA DE EMERGENCIA	Un	2,00		-	R\$ 68,63	R\$ 137,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
15.5	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - EXTINTOR DE INCENDIO	Un	2,00		-	R\$ 68,63	R\$ 137,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
16			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				-		R\$ 28.516,52			
16.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				-		R\$ 2.813,12	R\$ -	R\$ -	
16.1.1	101875	SINAPI	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		-	R\$ 530,90	R\$ 530,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		-	R\$ 771,56	R\$ 771,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00		-	R\$ 104,14	R\$ 104,14	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00		-	R\$ 14,32	R\$ 100,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		-	R\$ 16,13	R\$ 80,65	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00		-	R\$ 16,13	R\$ 129,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.7	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00		-	R\$ 142,51	R\$ 285,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.8	8420	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00		-	R\$ 299,45	R\$ 299,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.1.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00		-	R\$ 128,03	R\$ 512,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-		R\$ 8.564,29	R\$ -	R\$ -	
16.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00		-	R\$ 9,95	R\$ 278,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00		-	R\$ 13,11	R\$ 235,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00		-	R\$ 22,76	R\$ 409,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00		-	R\$ 38,34	R\$ 3.143,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00		-	R\$ 59,85	R\$ 778,05	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:57:39 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
16.2.6	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00		-	R\$ 63,52	R\$ 1.905,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00		-	R\$ 34,19	R\$ 170,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.8	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00		-	R\$ 31,84	R\$ 159,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00		-	R\$ 34,19	R\$ 136,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00		-	R\$ 41,06	R\$ 41,06	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.11	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	50,00		-	R\$ 7,97	R\$ 398,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.12	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00		-	R\$ 7,97	R\$ 31,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.13	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00		-	R\$ 8,97	R\$ 35,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.14	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00		-	R\$ 1,58	R\$ 23,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.15	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00		-	R\$ 1,81	R\$ 3,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.16	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00		-	R\$ 4,12	R\$ 4,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.17	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00		-	R\$ 24,55	R\$ 368,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.18	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		-	R\$ 39,75	R\$ 79,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.19	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		-	R\$ 45,07	R\$ 45,07	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.20	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00		-	R\$ 14,59	R\$ 233,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.2.21	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00		-	R\$ 11,51	R\$ 80,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.3			CABOS E FIOS CONDUTORES				-		R\$ 9.021,12	R\$ -	R\$ -	
16.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00		-	R\$ 4,53	R\$ 860,70	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00		-	R\$ 7,40	R\$ 6.068,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00		-	R\$ 25,58	R\$ 358,12	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.3.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,00		-	R\$ 42,30	R\$ 1.734,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				-		R\$ 8.117,99	R\$ -	R\$ -	

Cassio Ferrão de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
 DOS
 SANTOS:06500408489

Assinado de forma digital
 por JEFFERSON BRAGA DOS
 SANTOS:06500408489
 Dados: 2023.12.08 06:57:53
 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
16.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		-	R\$ 28,91	R\$ 115,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		-	R\$ 31,48	R\$ 31,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00		-	R\$ 27,31	R\$ 191,17	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4.4	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00		-	R\$ 83,96	R\$ 83,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4.5	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00		-	R\$ 124,59	R\$ 747,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
16.4.6	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00		-	R\$ 347,41	R\$ 6.948,20	R\$ -	R\$ -	0,00%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				-		R\$ 12.616,43	R\$ -	R\$ -	
17.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00		-	R\$ 96,45	R\$ 675,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00		-	R\$ 336,36	R\$ 336,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,20		-	R\$ 68,04	R\$ 2.667,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,32		-	R\$ 64,83	R\$ 8.189,32	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.5	93008	SINAPI	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	21,00		-	R\$ 19,83	R\$ 416,43	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.6	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00		-	R\$ 9,28	R\$ 64,96	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.7	CPU 018.	Próprio	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	Unid.	7,00		-	R\$ 23,34	R\$ 163,38	R\$ -	R\$ -	0,00%
17.8	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	7,00		-	R\$ 14,81	R\$ 103,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				-		R\$ 51.942,03	R\$ -	R\$ -	
18.1			GERAL				-		R\$ 11.267,80	R\$ -	R\$ -	
18.1.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	2,50		-	R\$ 345,83	R\$ 864,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00		-	R\$ 3.422,76	R\$ 3.422,76	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.1.3	C1349	SEINFRA	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		-	R\$ 3.769,33	R\$ 3.769,33	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:58:11 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
18.1.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00		-	R\$ 2.288,30	R\$ 2.288,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.1.5	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	9,60		-	R\$ 96,13	R\$ 922,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO				-		R\$ 40.674,23	R\$ -	R\$ -	
18.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	201,00		-	R\$ 196,51	R\$ 39.498,51	R\$ -	R\$ -	0,00%
18.2.2	CPU 021.	Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	Unid.	4,00		-	R\$ 293,93	R\$ 1.175,72	R\$ -	R\$ -	0,00%
19			SERVIÇOS FINAIS				-		R\$ 3.544,88	R\$ -	R\$ -	
19.1	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	296,01		-	R\$ 0,85	R\$ 251,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,90		-	R\$ 3,41	R\$ 74,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	64,91		-	R\$ 2,07	R\$ 134,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.4	CPU 013.	Próprio	Limpeza geral de quadra poliesportiva	M²	676,67		-	R\$ 2,99	R\$ 2.023,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
19.5	CPU 014.	Próprio	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	Unid.	1,00		-	R\$ 1.061,01	R\$ 1.061,01	R\$ -	R\$ -	0,00%
							-		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
Total=									R\$ 1.166.126,42	R\$ 48.940,19	R\$ 48.940,19	4,20%

Jefferson Braga dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:0650
0408489

Assinado de forma digital por JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:58:23 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - URUÇU MIRIM (FNDE)

LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPU 001.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Placa da obra		4,00		2,50			10,00
								TOTAL	10,00
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Tapume da obra		121,00		2,00			242,00
								TOTAL	242,00
1.3	CPU 002.	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	Unid.	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Entrada de energia da obra					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Ligação provisória de energia					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Ligação provisória de água					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Ligação provisória de esgoto					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01							-
		Total					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		Barracão		4,50	2,00				9,00
								TOTAL	9,00

Assinado digitalmente por
Assyso Feijó de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500
408489

Assinado de forma digital por JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:54:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - URUÇU MIRIM (SERVIÇO COMPLEMENTAR)

LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE

EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

DATA DE ELABORAÇÃO: 07/12/23

PERÍODO: 20/10/2023 A 07/12/2023

ORDEN DE SERVIÇO: 20/10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS
TRANSCORRIDO: 48 DIAS
PARALISAÇÃO:
REINICIO:
ADITIVO DE PRAZO: 0 DIAS
PRAZO RESTANTE: 252 DIAS

Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
VALOR DO CONTRATO	269.534,32	
VALOR REVISADO	269.534,32	100,00%
VALOR DESTA MEDIÇÃO	14.704,82	5,46%
VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	14.704,82	5,46%
SALDO DO CONTRATO	254.829,50	94,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FISICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 103.976,41	R\$ 14.704,82	R\$ 14.704,82	
1.1	CPU 023.	Próprio	Elaboração de projeto de engenharia para contenção de encostas	Unid.	1,00	1,00	1,00	R\$ 10.006,31	R\$ 10.006,31	R\$ 10.006,31	R\$ 10.006,31	100,00%
1.2	CPU 024.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	0,50	0,50	R\$ 9.397,01	R\$ 93.970,10	R\$ 4.698,51	R\$ 4.698,51	5,00%
2			SUPERESTRUTURA									
2.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						R\$ 922,31	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.1.1	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,62	-	-	R\$ 11,96	R\$ 258,57	R\$ -	R\$ -	0,00%
2.1.2	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,57	-	-	R\$ 13,39	R\$ 663,74	R\$ -	R\$ -	0,00%
3			VIDRO FANTASIA						R\$ 2.513,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.1	1883	ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m²	12,88	-	-	R\$ 195,15	R\$ 2.513,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
4			TRATAMENTO DE SUPERFICIO METALICA						R\$ 8.812,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	152,55	-	-	R\$ 27,91	R\$ 4.257,67	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	152,55	-	-	R\$ 8,62	R\$ 1.314,98	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	152,55	-	-	R\$ 9,87	R\$ 1.505,66	R\$ -	R\$ -	0,00%
4.4	CPU 022.	Próprio	lçamento de telhas metálicas	KG	3096,71	-	-	R\$ 0,56	R\$ 1.734,15	R\$ -	R\$ -	0,00%
5			MURO DE ARRIMO						R\$ 77.245,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.1	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	157,82	-	-	R\$ 453,39	R\$ 71.554,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	77,70	-	-	R\$ 73,25	R\$ 5.691,52	R\$ -	R\$ -	0,00%
6			MURO						R\$ 76.064,09	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	17,04	-	-	R\$ 73,25	R\$ 1.248,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,20	-	-	R\$ 28,13	R\$ 399,44	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassio Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON BRAGA
DOS
SANTOS:065004084
89

Assinado de forma digital
por JEFFERSON BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:53:30
-03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
6.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	71,00		-	R\$ 60,18	R\$ 4.272,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4	92431	SINAPI	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	20,80		-	R\$ 51,55	R\$ 1.072,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,91		-	R\$ 18,81	R\$ 506,17	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	98,59		-	R\$ 16,69	R\$ 1.645,46	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,59		-	R\$ 763,14	R\$ 1.213,39	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.8	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	142,00		-	R\$ 80,68	R\$ 11.456,56	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	284,00		-	R\$ 3,99	R\$ 1.133,16	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.10	87529	SINAPI	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	284,00		-	R\$ 36,88	R\$ 10.473,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	420,80		-	R\$ 2,73	R\$ 1.148,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	420,80		-	R\$ 14,42	R\$ 6.067,93	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.13	7763	ORSE	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=30cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, exclusive pintura	m²	42,00		-	R\$ 527,03	R\$ 22.135,26	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.14	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m²	4,00		-	R\$ 453,71	R\$ 1.814,84	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.15	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	46,00		-	R\$ 22,99	R\$ 1.057,54	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.16	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	46,00		-	R\$ 45,58	R\$ 2.096,68	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.17	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	198,80		-	R\$ 41,86	R\$ 8.321,76	R\$ -	R\$ -	0,00%

Kassyo Ferra de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:53:43 -03'00'

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO						
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO			
Total=									R\$	269.534,32	R\$	14.704,82	R\$	14.704,82	5,46%

Kassio Fernando de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
408489

Assinado de forma digital por JEFFERSON BRAGA DOS SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08 06:53:56 -03'00'

MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 01

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - URUÇU MIRIM (SERVIÇO COMPLEMENTAR)

LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
1		SERVIÇOS TÉCNICOS							
1.1	CPU 023.	Elaboração de projeto de engenharia para contenção de encostas	UND	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01 MURO							-
		PROJETO DO MURO DE ARRIMO					1,00		1,00
								TOTAL	1,00
1.2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 01 MURO							-
		Taxa de adm							-
					%	CONVERSÃO	PAGO BM	ESTE	
					ACUMULADO	EM MESES	ANTERIOR	BOLETIM	-
		Proporção financeira			1,00%	0,500	-	0,50	0,50

Kassio Ferraz de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 57390 PE

JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:065004
08489

Assinado de forma
digital por JEFFERSON
BRAGA DOS
SANTOS:06500408489
Dados: 2023.12.08
06:55:10 -03'00'