

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: DISTRITO DE URUÇU MIRIM, GRAVATÁ-PE PROCESSO: 167/2023 DISPENSA: 036/2023 CONTRATO 343/2023 TERMO DE COMPROMISSO: EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25 DATA DE ELABORAÇÃO: 08/07/2025 DATA DE INÍCIO: 15/05/2025 DATA DE TÉRMINO: 08/07/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 20/10/2023	Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.435.660,74	
	TRANSCORRIDO: 627 DIAS	VALOR REVISADO	1.435.660,74	100,00%
		VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	1.561.262,88	108,7487%
	PARALISAÇÃO:			
	REINICIO:			
	ADITIVO DE PRAZO: 437 DIAS	VALOR DESTA MEDIÇÃO	12.330,13	0,86%
	PRAZO RESTANTE: 110 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	1.048.018,09	67,13%
		SALDO DO CONTRATO	513.244,79	32,87%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

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\$ -	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	R\$ 467,21	R\$ 4.672,10	R\$ -	R\$ 4.672,10	100,00%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	242,00		242,00	R\$ 123,43	R\$ 29.870,06	R\$ -	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	UND	1,00		1,00	R\$ 2.203,98	R\$ 2.203,98	R\$ -	R\$ 2.203,98	100,00%
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00		1,00	R\$ 1.406,37	R\$ 1.406,37	R\$ -	R\$ 1.406,37	100,00%
1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00		1,00	R\$ 1.164,65	R\$ 1.164,65	R\$ -	R\$ 1.164,65	100,00%
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00		1,00	R\$ 221,44	R\$ 221,44	R\$ -	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	R\$ 1.060,57	R\$ 1.060,57	R\$ -	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	R\$ 926,78	R\$ 8.341,02	R\$ -	R\$ 8.341,02	100,00%
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 18.122,00	R\$ -	R\$ 6.753,27	37,27%
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	154,94		123,23	R\$ 40,06	R\$ 6.206,89	R\$ -	R\$ 4.936,69	79,54%
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	83,25		1,91	R\$ 84,72	R\$ 7.052,94	R\$ -	R\$ 162,03	2,30%
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		3,83	R\$ 6,30	R\$ 723,42	R\$ -	R\$ 24,10	3,33%
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	62,89		17,37	R\$ 51,37	R\$ 3.230,65	R\$ -	R\$ 892,35	27,62%
2.5	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	22,50		18,29	R\$ 40,36	R\$ 908,10	R\$ -	R\$ 738,10	81,28%
3			SUPERESTRUTURA									
3.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 34.280,00	R\$ -	R\$ 34.279,99	100,00%
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		126,72	R\$ 166,47	R\$ 21.095,07	R\$ -	R\$ 21.095,07	100,00%
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		428,55	R\$ 15,09	R\$ 6.466,81	R\$ -	R\$ 6.466,81	100,00%
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		127,36	R\$ 14,67	R\$ 1.868,37	R\$ -	R\$ 1.868,36	100,00%
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		8,52	R\$ 569,22	R\$ 4.849,75	R\$ -	R\$ 4.849,75	100,00%

3.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							R\$	31.558,79	R\$	-	R\$	24.421,20	77,38%
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		57,83	R\$	73,17	R\$	4.231,42	R\$	-	R\$	4.231,42	100,00%
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		105,21	R\$	14,67	R\$	1.543,43	R\$	-	R\$	1.543,41	100,00%
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		4,43	R\$	569,22	R\$	2.521,64	R\$	-	R\$	2.521,64	100,00%
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		84,33	R\$	191,21	R\$	16.124,73	R\$	-	R\$	16.124,73	100,00%
3.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS							R\$	15.381,87	R\$	-	R\$	15.381,63	100,00%
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		111,80	R\$	73,17	R\$	8.180,40	R\$	-	R\$	8.180,26	100,00%
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		135,39	R\$	15,09	R\$	2.043,03	R\$	-	R\$	2.043,03	100,00%
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		95,93	R\$	14,67	R\$	1.407,29	R\$	-	R\$	1.407,29	100,00%
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		6,59	R\$	569,22	R\$	3.751,15	R\$	-	R\$	3.751,05	100,00%
3.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA							R\$	43.623,74	R\$	-	R\$	4.517,31	10,36%
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		33,83	R\$	133,53	R\$	4.517,31	R\$	-	R\$	4.517,31	100,00%
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\$	2.216,04	100,00%
3.5.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,90		33,90	R\$	65,37	R\$	2.216,04	R\$	-	R\$	2.216,04	100,00%
4			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL													
4.1			ELEMENTO VAZADO							R\$	19.041,32	R\$	3.808,26	R\$	19.041,32	100,00%
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	26,94	134,72	R\$	141,34	R\$	19.041,32	R\$	3.808,26	R\$	19.041,32	100,00%
4.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$	17.087,46	R\$	3.824,82	R\$	17.087,46	100,00%
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	44,49	178,26	R\$	85,98	R\$	15.326,79	R\$	3.824,82	R\$	15.326,79	100,00%
4.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,40		69,40	R\$	25,37	R\$	1.760,67	R\$	-	R\$	1.760,67	100,00%
4.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							R\$	12.731,91	R\$	-	R\$	12.731,83	100,00%

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		148,08	R\$ 85,98	R\$ 12.731,91	R\$ -	R\$ 12.731,83	100,00%
5			ESQUADRIAS									
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/fôrmica, 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 AÇO 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\$ 421.904,70	100,00%
6.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	m²	1030,40		1.030,40	R\$ 182,36	R\$ 187.903,74	R\$ -	R\$ 187.903,74	100,00%
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		10.138,69	R\$ 23,08	R\$ 234.000,96	R\$ -	R\$ 234.000,96	100,00%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 14.561,04	R\$ -	R\$ 5.788,52	39,75%
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	265,61		123,16	R\$ 47,00	R\$ 12.483,67	R\$ -	R\$ 5.788,52	46,37%
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\$ 3.949,03	R\$ 49.118,29	58,03%
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	116,87	640,01	R\$ 4,29	R\$ 3.445,25	R\$ 501,37	R\$ 2.745,65	79,69%
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		396,54	R\$	38,74	R\$	28.819,84	R\$	-	R\$	15.361,96	53,30%
8.4	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	445,04	116,87	340,72	R\$	29,50	R\$	13.128,68	R\$	3.447,66	R\$	10.051,27	76,56%
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		140,33	R\$	4,29	R\$	602,01	R\$	-	R\$	602,01	100,00%
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		140,33	R\$	38,74	R\$	5.436,38	R\$	-	R\$	5.436,35	100,00%
8.8	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	140,33		140,33	R\$	29,50	R\$	4.139,73	R\$	-	R\$	4.139,71	100,00%
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		84,20	R\$	88,59	R\$	18.648,19	R\$	-	R\$	7.459,28	40,00%
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		42,76	R\$	77,70	R\$	6.644,12	R\$	-	R\$	3.322,06	50,00%
9			SISTEMAS DE PISOS													
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$	103.450,82	R\$	-	R\$	99.865,85	96,53%
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		64,91	R\$	49,98	R\$	3.244,20	R\$	-	R\$	3.244,20	100,00%
9.1.2	87630	SINAPI	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	64,91		64,91	R\$	40,76	R\$	2.645,73	R\$	-	R\$	2.645,73	100,00%
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		676,67	R\$	138,88	R\$	93.975,92	R\$	-	R\$	93.975,92	100,00%
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\$	29.368,01	28,85%
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	354,46	R\$ 12,57	R\$ 4.610,92	R\$ -	R\$ 4.455,53	96,63%
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	509,46	R\$ 48,90	R\$ 27.766,39	R\$ -	R\$ 24.912,48	89,72%
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								
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%
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%

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:07353785000
125

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11 18:57:01
-03'00"

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-D/PE

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%
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								
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 5.176,32	R\$ -	R\$ 5.176,32	100,00%

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		47,50	R\$	21,70	R\$	1.030,75	R\$	-	R\$	1.030,75	100,00%
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		21,50	R\$	32,39	R\$	696,38	R\$	-	R\$	696,38	100,00%
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		36,00	R\$	61,78	R\$	2.224,08	R\$	-	R\$	2.224,08	100,00%
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		7,00	R\$	7,65	R\$	53,55	R\$	-	R\$	53,55	100,00%
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		6,00	R\$	28,77	R\$	172,62	R\$	-	R\$	172,62	100,00%
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		10,00	R\$	11,14	R\$	111,40	R\$	-	R\$	111,40	100,00%
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		6,00	R\$	21,05	R\$	126,30	R\$	-	R\$	126,30	100,00%
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		5,00	R\$	48,26	R\$	241,30	R\$	-	R\$	241,30	100,00%
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		5,00	R\$	56,24	R\$	281,20	R\$	-	R\$	281,20	100,00%
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		1,00	R\$	46,58	R\$	46,58	R\$	-	R\$	46,58	100,00%
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		16,00	R\$	12,01	R\$	192,16	R\$	-	R\$	192,16	100,00%
12.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$	6.912,93	R\$	-	R\$	-	R\$	2.433,77	
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%
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		0,50	R\$	2.911,42	R\$	2.911,42	R\$	-	R\$	1.455,71	50,00%
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		0,50	R\$	1.956,11	R\$	1.956,11	R\$	-	R\$	978,06	50,00%
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$	25.280,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.390-D/PE

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 TAMP, 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%
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 segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, 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 segurancia contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, 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								
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%

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:0735378500125
00125

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11
18:57:38 -03'00'

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 termomagnético 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\$ 748,02	R\$ 748,02		
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	28,00	28,00	R\$ 9,95	R\$ 278,60	R\$ 278,60	R\$ 278,60	100,00%
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	18,00	18,00	R\$ 13,11	R\$ 235,98	R\$ 235,98	R\$ 235,98	100,00%
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%
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_P	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	LUVIA, 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	LUVIA, 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	16,00	16,00	R\$ 14,59	R\$ 233,44	R\$ 233,44	R\$ 233,44	100,00%
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\$ -		
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									
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%

Kassyo Ferra de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067/390-D/PE

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 SINTETICO E REDES	CJ	1,00	-	R\$ 3.769,33	R\$ 3.769,33	R\$ -	R\$ -	0,00%
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 DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), 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%
Kassyo Ferro de Carvalho							Total=	R\$ 1.166.126,42	R\$ 12.330,13	R\$ 799.773,73	68,58%

CONSTRUTORA
 INHUMAS
 LTDA:073537850
 00125

Assinado de forma digital
 por CONSTRUTORA
 INHUMAS
 LTDA:07353785000125
 Dados: 2025.07.11
 18:58:12 -03'00'

Engenharia Civil
 CREA 057.396-D/PE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE URUÇU MIRIM, ZONA RURAL DE GRAVATÁ – PE
PROCESSO: 167/2023 DISPENSA: 036/2023 CONTRATO 343/2023
EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS							
4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							
4.1		ELEMENTO VAZADO							
4.1.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		COBOGÓ DA PARTE TRASEIRA DA QUADRA					134,72	20%	26,94
									-
								TOTAL	26,94
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
4.2.1	103329	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	ÁREA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 05							-
		VESTIÁRIO - PAREDE LONGITUDINAIS		19,05		1,40			26,67
		DESCONTO JANELAS			3,20	0,40		(2,00)	(2,56)
		DESCONTO JANELAS			1,20	0,40		(3,00)	(1,44)
		DESCONTO JANELAS			1,60	0,40		(2,00)	(1,28)
		VESTIÁRIO - PAREDE LONGITUDINAIS		16,20		1,40			22,68
		DESCONTO JANELAS			3,85	0,40		(2,00)	(3,08)
		VESTIÁRIOS PAREDES TRANSVERSAIS		24,15		2,90			70,04
		DESCONTO JANELAS			3,40	0,40		(2,00)	(2,72)
		DESCONTO PORTA			0,90	2,10		(1,00)	(1,89)
		DIVISÓRIAS INTERNAS		7,20		1,90		2,00	27,36
		BM 10							-
		FECHAMENTO FRONTAL		20,15		2,90			58,44
								TOTAL	192,21
								MEDIDO	133,78
								BM 10	44,49
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	13,95
8		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
8.1	87879	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	REPETE	ÁREA	SUBTOTAL
		BM 08							-
		VESTIÁRIO - PAREDE LONGITUDINAIS		20,35		2,90	2,00		118,03
		DESCONTO JANELAS			3,20	0,40	2,00	(2,00)	(5,12)
		DESCONTO JANELAS			1,20	0,40	2,00	(3,00)	(2,88)
		DESCONTO JANELAS			1,60	0,40	2,00	(2,00)	(2,56)
		VESTIÁRIO - PAREDE LONGITUDINAIS		20,35		2,90	2,00		118,03
		DESCONTO JANELAS			3,85	0,40	2,00	(2,00)	(6,16)
		DESCONTO PORTA			1,00	2,10	2,00	(2,00)	(8,40)
		DESCONTO PORTA			0,90	2,10	2,00	(1,00)	(3,78)
		VESTIÁRIOS PAREDES TRANSVERSAIS		3,45		2,90	2,00	2,00	40,02
		DESCONTO JANELAS			3,40	0,40	2,00	(2,00)	(5,44)
		VESTIÁRIOS PAREDES TRANSVERSAIS		2,30		2,90	2,00	2,00	26,68
		VESTIÁRIOS PAREDES TRANSVERSAIS		2,50		2,90	2,00	2,00	29,00
		VESTIÁRIOS PAREDES TRANSVERSAIS		3,50		2,90	2,00	2,00	40,60
		DIVISÓRIAS INTERNAS WC		10,30		1,90	1,00	2,00	39,14
		DIVISÓRIAS INTERNAS CHUVEIROS		5,10		1,90	1,00	2,00	19,38
		BM 09							-
		ARQUIBANCADA NÍVEL 1		51,90		0,32			16,61
		ARQUIBANCADA NÍVEL 2		51,90		0,32			16,61
		MURETA ATRAS DA ARQUIBANCADA		51,90		1,75			90,83
		ARQUIBANCADA (FECHAMENTOS LATERAIS)		0,60		0,32	4,00		0,77
		ARQUIBANCADA (FECHAMENTOS LATERAIS)		1,40		0,32	4,00		1,79
		BM 10							-
		FECHAMENTO FRONTAL		20,15		2,90		2,00	116,87
								TOTAL	640,01
								MEDIDO	523,14
								BM 10	116,87
8.4	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	REPETE	ÁREA	SUBTOTAL
		BM 05							-
		PAREDES INTERNAS							-
		VESTIÁRIO 01		8,75		0,40	1,00		3,50
		DESCONTO JANELAS			6,00	0,40	(1,00)		(2,40)
		VESTIÁRIO 01		7,80		0,40	1,00		3,12

		DESCONTO JANELAS			3,85	0,40	(1,00)		(1,54)
		VESTIARIO 01		3,35		0,40	2,00		2,68
		DESCONTO JANELAS			3,40	0,40	(1,00)		(1,36)
		VESTIARIO 01		4,90		0,40	2,00		3,92
		DEPOSITO		2,55		2,90	2,00		14,79
		DEPOSITO		1,55		2,90	2,00		8,99
		DESCONTO JANELAS			1,20	0,40	(1,00)		(0,48)
		DESCONTO PORTA			0,90	2,10	(1,00)		(1,89)
		VESTIARIO 01		8,75		0,40	1,00		3,50
		DESCONTO JANELAS			6,00	0,40	(1,00)		(2,40)
		VESTIARIO 01		7,80		0,40	1,00		3,12
		DESCONTO JANELAS			3,85	0,40	(1,00)		(1,54)
		VESTIARIO 01		3,35		0,40	2,00		2,68
		DESCONTO JANELAS			3,40	0,40	(1,00)		(1,36)
		VESTIARIO 01		4,90		0,40	2,00		3,92
		PAREDES EXTERNAS							-
		VESTIARIO POSTERIOR		20,40		3,20	1,00		65,28
		DESCONTO JANELAS			13,20	0,40	(1,00)		(5,28)
		BM 09							
		ARQUIBANCADA NIVEL 1		51,90		0,32			16,61
		ARQUIBANCADA NIVEL 2		51,90		0,32			16,61
		MURETA ATRAS DA ARQUIBANCADA		51,90		1,75			90,83
		ARQUIBANCADA (FECHAMENTOS LATERAIS)		0,60		0,32	4,00		0,77
		BM 10		1,40		0,32	4,00		1,79
		FECHAMENTO FRONTAL		20,15		2,90		2,00	116,87
									-
								TOTAL	340,72
								MEDIDO	223,85
								BM 10	116,87
16		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
16.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		VESTIARIOS		28,00					28,00
								TOTAL	28,00
16.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		VESTIARIOS		18,00					18,00
									-
								TOTAL	18,00
16.2.20	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		VESATIARIO						19,00	19,00
								TOTAL	19,00
								BM 10	16,00
								QUANTIDADE PARA ADITIVO	3,00

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:0735378500
0125

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11 18:58:36 -03'00'

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.396-D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCAL: DISTRITO DE URUCU MIRIM, GRAVATÁ-PE PROCESSO: 167/2023 DISPENSA: 036/2023 CONTRATO 343/2023 TERMO DE COMPROMISSO: EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25 DATA DE ELABORAÇÃO: 08/07/2025 DATA DE INÍCIO: 15/05/2025 DATA DE TÉRMINO: 08/07/2025	ORDEN DE SERVIÇO: 20/10/2023	Resumo Financeiro	valor (R\$)	%
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS	VALOR DO CONTRATO	1.435.660,74	
	TRANSCORRIDO: 627 DIAS	VALOR REVISADO	1.435.660,74	100,00%
		VALOR APÓS 1ª REPROGRAMAÇÃO	1.561.262,88	108,7487%
	PARALISAÇÃO:			
	REINÍCIO:			
	ADITIVO DE PRAZO: 437 DIAS	VALOR DESTA MEDIÇÃO	97.827,53	6,81%
	PRazo RESTANTE: 110 DIAS	VALOR ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	1.048.018,09	67,13%
		SALDO DO CONTRATO	513.244,79	32,87%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

ITEM	CÓD	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	FÍSICO			P.UNIT. C/BDI	FINANCEIRO			
					CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO		CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	REFLEXO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 103.976,41	R\$ 1.691,46	R\$ 73.088,44	70,29%
1.1	CPU 023.	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA PARA CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	Unid.	1,00	-	1,00	R\$ 10.006,31	R\$ 10.006,31	R\$ -	R\$ 10.006,31	100,00%
1.2	CPU 024.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	0,18	6,71	R\$ 9.397,01	R\$ 93.970,10	R\$ 1.691,46	R\$ 63.082,13	67,13%
2			SUPERESTRUTURA									
2.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						R\$ 922,31	R\$ -	R\$ 922,30	100,00%
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	-	21,62	R\$ 11,96	R\$ 258,57	R\$ -	R\$ 258,56	100,00%
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	-	49,57	R\$ 13,39	R\$ 663,74	R\$ -	R\$ 663,74	100,00%
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 SUPERFÍCIE METÁLICA						R\$ 8.812,46	R\$ -	R\$ 8.812,19	100,00%
4.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	152,55	-	152,54	R\$ 27,91	R\$ 4.257,67	R\$ -	R\$ 4.257,50	100,00%
4.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	152,55	-	152,54	R\$ 8,62	R\$ 1.314,98	R\$ -	R\$ 1.314,93	100,00%
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	-	152,54	R\$ 9,87	R\$ 1.505,66	R\$ -	R\$ 1.505,61	100,00%
4.4	CPU 022.	Próprio	ÍÇAMENTO DE TELIÇAS METÁLICAS	KG	3096,71	-	3.096,71	R\$ 0,56	R\$ 1.734,15	R\$ -	R\$ 1.734,15	100,00%
5			MURO DE ARRIMO						R\$ 77.245,52	R\$ -	R\$ 52.474,48	67,93%
5.1	93	ORSE	ALVENARIA PEDRA GRANITICA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	157,82	-	103,28	R\$ 453,39	R\$ 71.554,00	R\$ -	R\$ 46.825,44	65,44%
5.2	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m³	77,70	-	77,12	R\$ 73,25	R\$ 5.691,52	R\$ -	R\$ 5.649,04	99,25%
6			MURO						R\$ 121.742,22	R\$ 19.043,09	R\$ 35.854,01	29,45%
6.1	C2785	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m³	17,04	7,40	11,57	R\$ 73,25	R\$ 1.248,18	R\$ 542,05	R\$ 847,50	67,90%
6.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	24,83	11,84	18,79	R\$ 28,13	R\$ 698,46	R\$ 333,06	R\$ 528,56	75,68%
6.3	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	163,80	58,60	105,60	R\$ 60,18	R\$ 9.857,48	R\$ 1.933,28	R\$ 4.833,19	49,03%

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	39,00	12,00	30,00	R\$ 51,55	R\$ 2.010,45	R\$ 618,60	R\$ 1.546,50	76,92%
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	57,66	17,74	44,35	R\$ 18,81	R\$ 1.084,53	R\$ 333,70	R\$ 834,26	76,92%
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	191,02	58,78	146,94	R\$ 16,69	R\$ 3.188,15	R\$ 980,97	R\$ 2.452,43	76,92%
6.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,93	0,90	2,25	R\$ 763,14	R\$ 2.232,18	R\$ 686,83	R\$ 1.717,07	76,92%
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	227,75	72,50	190,00	R\$ 80,68	R\$ 18.374,87	R\$ 5.849,30	R\$ 15.329,20	83,42%
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	455,50	190,00	190,00	R\$ 3,99	R\$ 1.817,44	R\$ 758,10	R\$ 758,10	41,71%
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	455,50	190,00	190,00	R\$ 36,88	R\$ 16.798,84	R\$ 7.007,20	R\$ 7.007,20	41,71%
6.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	641,00	-	-	R\$ 2,73	R\$ 1.749,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	641,00	-	-	R\$ 14,42	R\$ 9.243,21	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	65,00	-	-	R\$ 527,03	R\$ 34.256,95	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	7,50	-	-	R\$ 453,71	R\$ 3.402,82	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	108,75	-	-	R\$ 22,99	R\$ 2.500,16	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	108,75	-	-	R\$ 45,58	R\$ 4.956,82	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%
7			EXTRA					R\$	79.924,01	R\$ 77.092,98	R\$ 77.092,98	
7.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1344,00	1.344,00	1.344,00	R\$ 3,02	R\$ 4.061,59	R\$ 4.061,59	R\$ 4.061,59	100,00%
7.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	625,50	625,50	625,50	R\$ 99,66	R\$ 62.337,30	R\$ 62.337,30	R\$ 62.337,30	100,00%
7.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,58	2,37	2,37	R\$ 716,27	R\$ 2.561,39	R\$ 1.696,13	R\$ 1.696,13	66,22%
7.4	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	157,50	-	-	R\$ 6,77	R\$ 1.066,16	R\$ -	R\$ -	0,00%

7.5	12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES	UND	1,00	-	-	R\$ 318,42	R\$ 318,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.6	97623	SINAPI	DEMOÇÃO DE REVEDADA E BLOCUTUMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	52,80	52,80	52,80	R\$ 159,41	R\$ 8.416,78	R\$ 8.416,78	R\$ 8.416,78	100,00%
7.7	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	68,64	34,32	34,32	R\$ 16,93	R\$ 1.162,37	R\$ 581,18	R\$ 581,18	50,00%
Total=									R\$ 395.136,46	R\$ 97.827,53	R\$ 248.244,40	62,82%

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:073537850001
25

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11 18:54:52
-03'00'

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-D/PE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE URUÇU MIRIM, ZONA RURAL DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 167/2023 DISPENSA: 036/2023 CONTRATO 343/2023

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

DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS - BOLETIM DE MEDIÇÃO 10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	CPU 024.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		BM 10							-
		Taxa de adm							-
					% ACUMULADO	CONVERSÃO EM MESES	PAGO BM ANTERIOR	ESTE BOLETIM	
		Proporção financeira			67,13%	6,71	6,53	0,18	
								TOTAL	0,18
6		MURO							
6.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LATERAL ANTENA		29,60	0,50	0,50			7,40
		VIGA BALDRAME V15		13,90	0,50	0,60			4,17
								TOTAL	11,57
								MEDIDO	4,17
								BM 10	7,40
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LATERAL ANTENA		29,60	0,40				11,84
		VIGA BALDRAME V15		13,90	0,50				6,95
								TOTAL	18,79
								MEDIDO	6,95
								BM 10	11,84
6.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		CINTA SUPERIOR FUNDO		28,00			1,00		28,00
		CINTA SUPERIOR LATERAL ANTENA		18,40			1,00		18,40
		CINTA SUPERIOR/INFERIOR LATERAL ANTENA		29,60			2,00		59,20
								TOTAL	105,60
								MEDIDO	47,00
								BM 10	58,60
6.4	92431	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO - (LATERAL E FUNDO)			0,20	2,50	2,00	18,00	18,00
		MURO - LATERAL ANTENA			0,20	2,50	2,00	12,00	12,00
								TOTAL	30,00
								MEDIDO	18,00
								BM 10	12,00
6.5	92915	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO - (LATERAL E FUNDO)		0,48	0,15		20,00	18,00	26,61
		MURO - LATERAL ANTENA		0,48	0,15		20,00	12,00	17,74
								TOTAL	44,35
								MEDIDO	26,61
								BM 10	17,74
6.6	92917	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO - (LATERAL E FUNDO)			0,40	3,10	4,00	18,00	88,16
		MURO - LATERAL ANTENA			0,40	3,10	4,00	12,00	58,78
								TOTAL	146,94
								MEDIDO	88,16
								BM 10	58,78
6.7	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO - (LATERAL E FUNDO)		0,20	0,15	2,50		18,00	1,35
		MURO - LATERAL ANTENA		0,20	0,15	2,50		12,00	0,90
								TOTAL	2,25
								MEDIDO	1,35
								BM 10	0,90

6.8	103329	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO FUNDO		28,00		2,50			70,00
		MURO LATERAL ANTENA		48,00		2,50			120,00
								TOTAL	190,00
								MEDIDO	117,50
								BM 10	72,50
6.9	87879	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO FUNDO		28,00		2,50	1,00		70,00
		MURO LATERAL ANTENA		48,00		2,50	1,00		120,00
								TOTAL	190,00
								MEDIDO	-
								BM 10	190,00
6.10	87529	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	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO FUNDO		28,00		2,50	1,00		70,00
		MURO LATERAL ANTENA		48,00		2,50	1,00		120,00
								TOTAL	190,00
								MEDIDO	-
								BM 10	190,00
7		EXTRA							
7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		LIMPEZA		48,00	28,00				1.344,00
								TOTAL	1.344,00
7.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	COMP.	LARG.	PROF / ALT	ÁREA	TAXA	SUBTOTAL
		FUNDO		28,00			8,30	1,30	302,21
		LATERAL - TRECHO COM ARRIMO		10,30			2,00	1,30	26,78
		LATERAL - TRECHO SEM ARRIMO		29,60			1,00	1,30	38,48
		FRONTAL		28,00	3,60	0,30		1,30	39,31
		LATERAL ESCOLA		36,00	2,80	0,30		1,30	39,31
		QUADRA				0,20	690,00	1,30	179,40
		VESTIÁRIOS				0,30	64,91	1,30	25,31
								TOTAL	625,50
7.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO		29,60	0,20	0,40			2,37
								TOTAL	2,37
7.6	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COMP.	LARG.	PROF / ALT	TAXA	REPET.	SUBTOTAL
		MURO ANTIGO DA ESCOLA		48,00		1,10			52,80
								TOTAL	52,80
7.7	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	COMP.	LARG.	PROF / ALT	EMPOL.	TAXA	SUBTOTAL
		MURO ANTIGO DA ESCOLA		48,00		1,10	1,30	50%	34,32
								TOTAL	34,32

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.390-D/PE

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:0735378500
0125

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11 18:55:13
-03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
BOLETIM DE MEDIÇÃO 10			
GRAVATÁ PREFEITURA MUNICIPAL COMPROMISSO COM AS PESSOAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ	
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO - URUÇU MIRIM			
EMPRESA: CONSTRUTORA INHUMAS LTDA - CNPJ: 07.353.785/0001-25		EXECUÇÃO (%)	
		67,13%	
 Urucu 10.07.2025 10:42		 Urucu 10.07.2025 10:42	
FOTO 01	EXECUÇÃO DOS COBOGOS	FOTO 02	EXECUÇÃO DOS COBOGOS
 Urucu 10.07.2025 10:43		 Urucu 10.07.2025 10:43	
FOTO 03	ESCAVAÇÃO DAS CANALETAS DE DRENAGEM E REBOCO DO MURO LATERAL	FOTO 04	CONCRETO MAGO DAS CANALETAS
 Urucu 10.07.2025 10:48		 Urucu 10.07.2025 10:50	
FOTO 05	EXECUÇÃO DA CANALETA DE DRENAGEM	FOTO 06	REBOCO DA ALVENARIA DE FECHAMENTO FRONTAL

CONSTRUTOR
A INHUMAS
LTDA:073537
85000125

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA
INHUMAS
LTDA:07353785000125
Dados: 2025.07.11
19:01:20 -03'00'

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 067.390-D/PE



FOTO 07 EXECUÇÃO DE MURO PILARES, CINTA DE AMARRAÇÃO



FOTO 08 EXECUÇÃO DE MURO PILARES, CINTA DE AMARRAÇÃO



Urugu
26.06.2025 10:40
-8.34049, -35.61202

FOTO 09 EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE ELETRICAS



Urugu
26.06.2025 10:42
-8.34049, -35.61211

FOTO 10 EXECUÇÃO DAS CAIXAS DE ELETRICAS

CONSTRUTORA
INHUMAS
LTD.A-0735378500012
5

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA INHUMAS
LTD.A-07353785000125
Data: 2025.07.11 19:01:33
+03'00"

Kassyo Ferro de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 057.396-D/PE