



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Nº MEDIÇÃO: **7**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DA COHAB III (DOM HELDER CÂMARA)	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS	CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - ARBITRIUM ENGENHARIA
APELIDO DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DA COHAB III	ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	CNPJ: 42.876.135/0001-65
MUNICÍPIO: GARANHUNS/PE	FISCALIZAÇÃO: HERVELIN THAYSE PAULINO MACÁRIO DE HOLANDA	EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI
LOCAL: COHAB III (BAIRRO DOM HELDER CÂMARA)	TÍTULO/CAU: A2850907	TÍTULO/CREA: 181931683-1
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023   PROCESSO LICITATÓRIO Nº 016/2023	RTT FISCALIZAÇÃO: 13097651	ART EXECUÇÃO: PE20230967407
	CONTRATO Nº: 097/2023	PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES
	REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VALOR CONTRATADO: R\$ 1.911.240,32

Nº MEDIÇÃO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO		PERÍODO DE MEDIÇÃO:		MEDIÇÃO ATUAL		VALORES (R\$)		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	FATOR K:	SALDO	%		
						CONTRATADO	UNID	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO	UNITÁRIO	TOTAL							ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
7						R\$	1.911.240,32	R\$	216.067,39	11,31%	1.461.948,73	76,49%	R\$	449.291,59	23,51%		0,800	R\$	449.291,59	100,00%	
1	1.1	51	ORSE	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DA COHAB III (DOM HELDER CÂMARA) SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	531,31	531,31	1.245.881,34	1.245.881,34	1.245.881,34	1.245.881,34	1.245.881,34	1.245.881,34	1.245.881,34	100,00%	
	1.2	98459	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022	M2	308,00	308,00	0,00	0,00	0,00	114,92	114,92	35.395,36	35.395,36	35.395,36	35.395,36	35.395,36	35.395,36	35.395,36	100,00%	
	1.3	C2850	SEINFRA	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	1.326,17	100,00%	
	1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	5.911,92	100,00%	
	1.5	73658	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (10000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUÇÃO DE MADEIRA, AF_02/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	708,78	708,78	708,78	708,78	708,78	708,78	708,78	708,78	708,78	100,00%	
	1.6	93212	SINAPI	CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,00M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,52	2,52	0,00	0,00	0,00	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	1.014,05	100,00%
	1.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_02/2016	M2	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	1.133,33	100,00%
	1.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	M2	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	885,19	100,00%
	1.9	C1630	SEINFRA	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_04/2016	M2	1129,64	1129,64	0,00	0,00	0,30	6,39	6,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	7.218,39	99,97%
	1.10	9936	ORSE	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	4000,00	4000,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,26	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	100,00%
	1.11	023285	SBC	RETROCALVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M2	354,00	354,00	0,00	0,00	0,00	23,06	23,06	8.163,24	8.163,24	8.163,24	8.163,24	8.163,24	8.163,24	8.163,24	8.163,24	100,00%
	1.12	020025	SBC	RETRADA E REMOÇÃO DE PISO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTAVADO	M2	1132,45	1132,45	0,00	0,00	0,00	7,30	7,30	8.266,88	8.266,88	8.266,88	8.266,88	8.266,88	8.266,88	8.266,88	8.266,88	100,00%
	1.13	022911	SBC	REMOÇÃO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHÃO 12m3-PERCURSO 12km	M3	70,77	70,77	0,00	0,00	0,00	56,02	56,02	3.964,53	3.964,53	3.964,53	3.964,53	3.964,53	3.964,53	3.964,53	3.964,53	100,00%
2	2.1			EXECUÇÃO DO MURO							223.311,46	223.311,46	169.271,35	169.271,35	169.271,35	169.271,35	169.271,35	169.271,35	169.271,35	75,80%	
	2.1.1	93358	SINAPI	Movimentação de terra	M3	172,85	172,85	0,00	0,00	0,00	77,76	77,76	13.440,81	13.440,81	13.440,81	13.440,81	13.440,81	13.440,81	13.440,81	13.440,81	93,44%
	2.1.2	101616	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m, AF_02/2021	M3	131,73	131,73	0,00	0,00	0,00	5,77	5,77	760,08	760,08	760,08	760,08	760,08	760,08	760,08	760,08	91,44%
	2.1.3	93382	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), AF_08/2020	M3	119,38	119,38	0,00	0,00	0,00	34,35	34,35	4.100,70	4.100,70	4.100,70	4.100,70	4.100,70	4.100,70	4.100,70	4.100,70	99,02%
	2.2			Concreto armado							43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	43.489,67	99,88%	
	2.2.1	96619	SINAPI	Concreto armado	M2	131,73	131,73	0,00	0,00	0,00	4.125,78	4.125,78	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	98,86%
	2.2.1.1			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5,0 CM, AF_08/2022	M2	131,73	131,73	0,00	0,00	0,00	1.32	1.32	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	4.078,80	98,86%

La Alexandria de C. F. Vitorino  
 Secretária de Educação  
 Portaria 052221-GP  
 Matrícula 5627091

Herivelin Thaysse Paolino Macário de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

ARBITRIUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
 Gabriel H. Cavalcanti  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931683-1

Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONTF	NO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO						
	ITEM	CÓDIGO			FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADES	R\$	65,19%		R\$ 1.245.881,34	R\$ 11,31%	R\$ 1.461.948,73	R\$ 76,49%	R\$ 449.291,59	23,51%
2.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	96,06	96,06	0,00	96,06	R\$ 143,97	R\$ 13.829,75	R\$ 13.829,75	R\$ -	R\$ 13.829,75	R\$ -	100,00%		
2.2.1.3	96546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	777,07	777,07	0,00	777,07	R\$ 16,70	R\$ 12.977,06	R\$ 12.977,06	R\$ -	R\$ 12.977,06	R\$ -	100,00%		
2.2.1.4	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,79	20,79	0,00	20,79	R\$ 20,39	R\$ 423,90	R\$ 423,90	R\$ -	R\$ 423,90	R\$ -	100,00%		
2.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	20,19	20,18	0,00	20,18	R\$ 600,95	R\$ 12.133,18	R\$ 12.133,18	R\$ -	R\$ 12.133,18	R\$ -	99,95%		
2.3			<b>Concreto armado para fundações - vigas baldrames</b>						<b>R\$ 24.055,11</b>	<b>R\$ 23.490,68</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 23.490,68</b>	<b>R\$ 564,43</b>	<b>R\$ 97,67</b>	<b>97,65%</b>		
2.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	123,92	122,60	0,00	122,60	R\$ 73,99	R\$ 9.168,84	R\$ 9.071,17	R\$ -	R\$ 9.071,17	R\$ 97,67	98,93%		
2.3.2	96544	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	34,80	0,00	34,80	R\$ 19,56	R\$ 680,68	R\$ 680,68	R\$ -	R\$ 680,68	R\$ -	100,00%		
2.3.3	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,80	285,80	0,00	285,80	R\$ 18,53	R\$ 5.499,70	R\$ 5.295,87	R\$ -	R\$ 5.295,87	R\$ 203,83	96,29%		
2.3.4	96543	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,60	146,20	0,00	146,20	R\$ 20,39	R\$ 3.070,73	R\$ 2.981,01	R\$ -	R\$ 2.981,01	R\$ 89,72	97,08%		
2.3.5	96557	SINAPI	VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,49	9,20	0,00	9,20	R\$ 593,80	R\$ 5.635,16	R\$ 5.461,95	R\$ -	R\$ 5.461,95	R\$ 173,21	96,93%		
2.4			<b>Superestrutura</b>						<b>R\$ 45.335,83</b>	<b>R\$ 44.352,32</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 44.352,32</b>	<b>R\$ 783,51</b>	<b>R\$ 98,27%</b>			
2.4.1			<b>Concreto armado - vigas</b>						<b>R\$ 19.986,21</b>	<b>R\$ 19.203,48</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.203,48</b>	<b>R\$ 782,73</b>	<b>R\$ 96,32%</b>			
2.4.1.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	109,82	106,85	0,00	106,85	R\$ 93,31	R\$ 10.247,30	R\$ 9.970,17	R\$ -	R\$ 9.970,17	R\$ 277,13	97,30%		
2.4.1.2	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,10	237,64	0,00	237,64	R\$ 16,55	R\$ 4.106,05	R\$ 3.932,94	R\$ -	R\$ 3.932,94	R\$ 173,11	95,78%		
2.4.1.3	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,50	95,07	0,00	95,07	R\$ 17,24	R\$ 1.749,86	R\$ 1.639,00	R\$ -	R\$ 1.639,00	R\$ 110,86	93,66%		
2.4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	6,70	6,40	0,00	6,40	R\$ 572,09	R\$ 3.833,00	R\$ 3.661,37	R\$ -	R\$ 3.661,37	R\$ 171,63	95,52%		
2.4.2			<b>Concreto armado - Pilares</b>						<b>R\$ 25.399,62</b>	<b>R\$ 25.348,84</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 25.348,84</b>	<b>R\$ 50,78</b>	<b>R\$ 99,80%</b>			
2.4.2.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	167,40	167,31	0,00	167,31	R\$ 48,01	R\$ 8.036,87	R\$ 8.032,55	R\$ -	R\$ 8.032,55	R\$ 4,32	99,95%		
2.4.2.2	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	597,00	595,69	0,00	595,69	R\$ 15,06	R\$ 8.990,82	R\$ 8.971,09	R\$ -	R\$ 8.971,09	R\$ 19,73	99,78%		
2.4.2.3	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	217,00	215,45	0,00	215,45	R\$ 17,24	R\$ 3.741,08	R\$ 3.714,35	R\$ -	R\$ 3.714,35	R\$ 26,73	99,29%		
2.4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	8,10	8,10	0,00	8,10	R\$ 571,71	R\$ 4.630,85	R\$ 4.630,85	R\$ -	R\$ 4.630,85	R\$ -	100,00%		
2.4.3			<b>Gradiil metálico</b>						<b>R\$ 39.191,10</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 39.191,10</b>	<b>R\$ 0,00%</b>			
2.4.3.1	12105	ORSE	GRADE DE FERRO C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO	M2	78,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 457,52	R\$ 35.686,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.686,56	R\$ -	0,00%		
2.4.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA. (02 DEMAGS). AF_01/2020	M2	78,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,93	R\$ 3.504,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.504,54	R\$ -	0,00%		

Secretaria de Educação  
 Vitória, 08 de Maio de 2023  
 Vitorino

Mãtrícula 53247091  
 0150420-GP

Hervelin Thays Macário de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista

ARBITRIUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.35/0001-70  
 Gabriel H. Cavalcanti  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931583-1

Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONTINUT	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO							
	ITEM	CÓDIGO		FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES		R\$	11,31%	R\$	76,49%	R\$	449.291,59	23,51%
2.4.4																	
2.4.4.1	103328	SINAPI	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	293,04	282,00	11,04	282,00	0,00	282,00	22.871,77	22.010,10	861,67	22.010,10	861,67	96,23%	
2.4.4.2	87894	SINAPI	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	586,09	564,00	22,09	564,00	0,00	564,00	3.821,30	3.677,28	144,02	3.677,28	144,02	96,23%	
2.4.4.3	87549	SINAPI	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	586,09	564,00	22,09	564,00	0,00	564,00	15.589,99	15.002,40	587,59	15.002,40	587,59	96,23%	
2.4.4.4	88485	SINAPI	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCO EM PAREDES, LUMA DEMÃO. AF. 06/2014	586,09	0,00	586,09	0,00	0,00	586,09	1.687,93	0,00	1.687,93	0,00	1.687,93	0,00%	
2.4.4.5	88489	SINAPI	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	586,09	0,00	586,09	0,00	0,00	586,09	8.967,17	0,00	8.967,17	0,00	8.967,17	0,00%	
3																	
3.1	94319	SINAPI	M3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÃO ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO. AF. 05/2016	168,50	143,13	25,37	143,13	0,00	143,13	17.503,78	14.868,34	2.635,44	14.868,34	2.635,44	84,94%	
3.2	93358	SINAPI	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	94,33	93,69	0,64	93,69	0,00	93,69	7.335,10	7.285,33	49,77	7.285,33	49,77	99,32%	
3.3	94098	SINAPI	M2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	184,58	181,32	3,26	181,32	0,00	181,32	1.218,22	1.196,71	21,51	1.196,71	21,51	98,23%	
3.4	93382	SINAPI	M3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	55,58	54,64	0,94	54,64	0,00	54,64	1.909,17	1.876,88	32,29	1.876,88	32,29	98,31%	
4																	
4.1																	
4.1.1	98228	SINAPI	M	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	441,00	441,00	0,00	441,00	0,00	441,00	33.149,97	33.149,97	0,00	33.149,97	0,00	100,00%	
4.1.2	96619	SINAPI	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	61,88	61,56	0,32	61,56	0,00	61,56	1.938,08	1.928,05	10,03	1.928,05	10,03	99,48%	
4.1.3	96535	SINAPI	M2	FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2017	165,15	165,15	0,00	165,15	0,00	165,15	23.776,64	23.776,64	0,00	23.776,64	0,00	100,00%	
4.1.4	92916	SINAPI	KG	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	6,55	6,50	0,05	6,50	0,00	6,50	123,20	122,26	0,94	122,26	0,94	99,24%	
4.1.5	92917	SINAPI	KG	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	32,45	32,45	0,00	32,45	0,00	32,45	576,63	576,63	0,00	576,63	0,00	100,00%	
4.1.6	92919	SINAPI	KG	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	312,36	304,30	8,06	304,30	0,00	304,30	4.969,64	4.841,41	128,23	4.841,41	128,23	97,42%	
4.1.7	92921	SINAPI	KG	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	32,64	32,64	0,00	32,64	0,00	32,64	436,07	436,07	0,00	436,07	0,00	100,00%	
4.1.8	92915	SINAPI	KG	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	307,55	307,40	0,15	307,40	0,00	307,40	6.034,13	6.031,18	2,95	6.031,18	2,95	99,95%	
4.1.9	96558	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	16,12	16,12	0,00	16,12	0,00	16,12	9.687,31	9.687,31	0,00	9.687,31	0,00	100,00%	
4.2																	
4.2.1	96536	SINAPI	M2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	463,48	463,48	0,00	463,48	0,00	463,48	74.361,85	73.853,93	507,92	73.853,93	507,92	99,32%	

Helyvelin Thaise P. Macatão de Holanda  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931683-1  
 Arquiteta e Urbanista  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
 ARBITRUM ENGENHARIA  
 Rua Alexandre de C. Vitorino  
 Secretaria de Educação, 99  
 Matricula 53244093  
 Página 3 de 15 / 01/15/2021 GP

Nº MEDICAO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	SALDO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	SALDO	%		
							QUANTIDADES	VALORES (R\$)	QUANTIDADES	VALORES (R\$)	VALORES (R\$)	VALORES (R\$)							VALORES (R\$)	VALORES (R\$)
							ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	PREVISTO UNITÁRIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO							ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
7							R\$ 1.245.881,34	R\$ 65,19%	R\$ 216.067,39	11,31%	R\$ 1.461.948,73	R\$ 76,49%	R\$ 449.291,59		R\$ 23,51%					
4.2.2	92916	SINAPI	KG	0,73	0,73	0,00	0,00	0,73	18,81	13,73	13,73	R\$	13,73	R\$	-	R\$	100,00%			
4.2.3	92917	SINAPI	KG	829,82	827,14	0,00	0,00	827,14	17,77	14,745,90	14,698,27	R\$	14,698,27	R\$	47,63	R\$	99,68%			
4.2.4	92919	SINAPI	KG	100,82	98,72	0,00	0,00	98,72	15,91	1,604,04	1,570,63	R\$	1,570,63	R\$	33,41	R\$	97,92%			
4.2.5	92915	SINAPI	KG	395,00	393,52	0,00	0,00	393,52	19,62	7,749,90	7,720,86	R\$	7,720,86	R\$	29,04	R\$	99,63%			
4.2.6	96557	SINAPI	M3	26,87	26,20	0,00	0,00	26,20	593,80	15,955,40	15,557,56	R\$	15,557,56	R\$	397,84	R\$	97,51%			
4.3										18,218,48	9,083,17	R\$	3,964,56	R\$	5,170,75	R\$	71,62%			
4.3.1	96535	SINAPI	M2	5,60	5,60	0,00	0,00	5,60	143,97	806,23	806,23	R\$	806,23	R\$	-	R\$	100,00%			
4.3.2	92919	SINAPI	KG	325,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,91	5,170,75	-	R\$	-	R\$	5,170,75	R\$	0,00%			
4.3.3	92915	SINAPI	KG	82,00	0,00	82,00	82,00	82,00	19,62	1,608,84	-	R\$	1,608,84	R\$	-	R\$	100,00%			
4.3.4	96558	SINAPI	M3	3,92	0,00	3,92	3,92	3,92	600,95	2,355,72	-	R\$	2,355,72	R\$	-	R\$	100,00%			
4.3.5	98230	SINAPI	M	63,00	63,00	0,00	0,00	63,00	131,38	8,276,94	8,276,94	R\$	8,276,94	R\$	-	R\$	100,00%			
5										223,914,34	223,895,26	R\$	19,08	R\$	99,99%					
5.1										82,613,18	82,613,18	R\$	-	R\$	100,00%					
5.1.1	92471	SINAPI	M2	453,62	453,62	0,00	0,00	453,62	93,31	42,327,28	42,327,28	R\$	42,327,28	R\$	-	R\$	100,00%			
5.1.2	92776	SINAPI	KG	0,73	0,73	0,00	0,00	0,73	19,87	14,50	14,50	R\$	14,50	R\$	-	R\$	100,00%			
5.1.3	92777	SINAPI	KG	829,82	829,82	0,00	0,00	829,82	18,70	15,517,63	15,517,63	R\$	15,517,63	R\$	-	R\$	100,00%			
5.1.4	92778	SINAPI	KG	100,82	100,82	0,00	0,00	100,82	16,70	1,683,69	1,683,69	R\$	1,683,69	R\$	-	R\$	100,00%			
5.1.5	92775	SINAPI	KG	379,00	379,00	0,00	0,00	379,00	20,95	7,940,05	7,940,05	R\$	7,940,05	R\$	-	R\$	100,00%			
5.1.6	92726	SINAPI	M3	27,81	27,81	0,00	0,00	27,81	544,05	15,130,03	15,130,03	R\$	15,130,03	R\$	-	R\$	100,00%			
5.2										52,487,69	52,487,69	R\$	-	R\$	100,00%					

**ARBITRUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.876.135/0001-63  
**Gabriel H. Cavalcanti**  
 Eng. Civil - CREA-PE 18193.036-1

**Helveth Thyse P. Macário de Holanda**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

**Vilza Alexandra de C. R. Vitorino**  
 Secretária de Educação  
 F. J. Nº 15/2021-GP  
 Matrícula 5324/7091

NF MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONT'D	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO					
	UNID	DESCRICO		CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES	R\$	216.067,39	11,31%		R\$	76,49%	R\$	449.291,59	23,51%
ITEM	CODIGO	FONTE	UNID	DESCRICO	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)	
									UNITARIO						
5.2.1	92434	SINAPI	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLIES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZACOES, AE-12/2015	319,27	319,27	0,00	319,27	R\$ 53,58	R\$ 17.106,48	R\$ 17.106,48	R\$ -	R\$ 17.106,48	R\$ -	100,00%
5.2.2	92919	SINAPI	KG	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AE-12/2015	1063,91	1063,91	0,00	1063,91	R\$ 15,91	R\$ 16.926,80	R\$ 16.926,80	R\$ -	R\$ 16.926,80	R\$ -	100,00%
5.2.3	92921	SINAPI	KG	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AE-12/2015	102,27	102,27	0,00	102,27	R\$ 13,36	R\$ 1.366,32	R\$ 1.366,32	R\$ -	R\$ 1.366,32	R\$ -	100,00%
5.2.4	92915	SINAPI	KG	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AE-12/2015	404,73	404,73	0,00	404,73	R\$ 19,62	R\$ 7.940,80	R\$ 7.940,80	R\$ -	R\$ 7.940,80	R\$ -	100,00%
5.2.5	92722	SINAPI	M3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AE-12/2015	16,15	16,15	0,00	16,15	R\$ 563,30	R\$ 9.097,29	R\$ 9.097,29	R\$ -	R\$ 9.097,29	R\$ -	100,00%
5.3				CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO LAJE PRE-MOLDADA 70/PORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM; C/LAJOTAS E CAP-C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/FESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	647,46	647,46	0,00	647,46	R\$ 114,46	R\$ 74.108,27	R\$ 74.108,27	R\$ -	R\$ 74.108,27	R\$ -	100,00%
5.3.1	74202/001	SINAPI	M2	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS VERGAS PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF-09/2016	232,00	232,00	0,00	232,00	R\$ 63,60	R\$ 14.755,20	R\$ 14.755,20	R\$ -	R\$ 14.755,20	R\$ -	100,00%
5.4				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 0M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF-06/2014	863,61	863,61	0,00	863,61	R\$ 47,58	R\$ 43.489,54	R\$ 43.489,54	R\$ -	R\$ 43.489,54	R\$ -	94,48%
5.4.1	93183	SINAPI	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJULO MAGICO, AF-03/2016	293,36	293,36	0,00	293,36	R\$ 23,42	R\$ 6.915,92	R\$ 6.915,92	R\$ -	R\$ 6.915,92	R\$ -	99,34%
6				CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADA E=0,7MM DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	2,88	2,88	0,00	2,88	R\$ 136,57	R\$ 399,08	R\$ 399,08	R\$ -	R\$ 399,08	R\$ -	0,00%
6.1	87489	SINAPI	M2	ESQUADRIAS	32,92	32,92	12,92	12,92	R\$ 458,60	R\$ 5.925,11	R\$ 5.925,11	R\$ -	R\$ 5.925,11	R\$ -	100,00%
6.2	93202	SINAPI	M	PORTAS DE MADEIRA	293,36	293,36	0,00	293,36	R\$ 1,94	R\$ 573,12	R\$ 573,12	R\$ -	R\$ 573,12	R\$ -	0,00%
6.3	9076	ORSE	M2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF-12/2019	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 989,62	R\$ 6.927,34	R\$ 6.927,34	R\$ -	R\$ 6.927,34	R\$ -	0,00%
6.4	C4070	SEINFRA	M2	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERNTE E FECHADURA	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 927,19	R\$ 6.490,33	R\$ 6.490,33	R\$ -	R\$ 6.490,33	R\$ -	0,00%
7				PM3-PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTAR ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERNTE E FECHADURA	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.009,67	R\$ 2.019,34	R\$ 2.019,34	R\$ -	R\$ 2.019,34	R\$ -	0,00%
7.1				PM4-PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,6X2,1M; ESPESSURA 3,5MM, COM VENEZIANA 0,5X0,4M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERNTE E FECHADURA	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 889,63	R\$ 1.779,26	R\$ 1.779,26	R\$ -	R\$ 1.779,26	R\$ -	0,00%
7.1.1	90843	SINAPI	UND	PM5-PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,8X2,1M ESPESSURA 3,5CM; COM VENEZIANA 0,5X0,4M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATERNTE E FECHADURA	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 916,99	R\$ 2.750,97	R\$ 2.750,97	R\$ -	R\$ 2.750,97	R\$ -	0,00%
7.1.2	C-001	PRÓPRIO	UND	SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS (GRANITO,OLIMMARBORE	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 257,06	R\$ 771,18	R\$ 771,18	R\$ -	R\$ 771,18	R\$ -	0,00%
7.1.3	C-002	PRÓPRIO	UND	SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS (GRANITO,OLIMMARBORE	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 257,06	R\$ 771,18	R\$ 771,18	R\$ -	R\$ 771,18	R\$ -	0,00%
7.1.4	C-008	PRÓPRIO	UND	SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS (GRANITO,OLIMMARBORE	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 257,06	R\$ 771,18	R\$ 771,18	R\$ -	R\$ 771,18	R\$ -	0,00%
7.1.5	C-009	PRÓPRIO	UND	SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS (GRANITO,OLIMMARBORE	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 257,06	R\$ 771,18	R\$ 771,18	R\$ -	R\$ 771,18	R\$ -	0,00%
7.1.6	7788	ORSE	UND	SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS (GRANITO,OLIMMARBORE	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 257,06	R\$ 771,18	R\$ 771,18	R\$ -	R\$ 771,18	R\$ -	0,00%

ARBITRIUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.165/0001-65  
 Gabriel H. Cavalcanti  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931683-1

Hervelin Thyse Macário de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista  
 CRP 4285090-7

Alexandra de Castro Vitorino  
 Secretária de Educação  
 Mariana de Sá  
 01/15/2016  
 532.70691

Nº MEDIÇÃO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	SALDO (%)
							QUANTIDADES	VALORES (R\$)	QUANTIDADES	VALORES (R\$)	VALORES (R\$)	VALORES (R\$)		
7							R\$ 1.245.881,34	R\$ 65,19%	R\$ 216.067,39	R\$ 11,31%	R\$ 1.461.948,73	R\$ 76,49%	R\$ 449.291,59	23,51%
	7.1.7	13034	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCIA, (0,80 X 1,60 X 2,10 M), REVESTIDA C/FORMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO/OLIMÁRMODE	UND	2,00	0,00	0,00	R\$ 746,58	R\$ 1.493,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.493,16	0,00%
	7.2			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 977,45</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 977,45</b>	<b>0,00%</b>
	7.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	2,00	0,00	0,00	R\$ 344,15	R\$ 688,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 688,30	0,00%
	7.2.2	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	5,00	0,00	0,00	R\$ 57,83	R\$ 289,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,15	0,00%
	7.3			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 804,78</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 804,78</b>	<b>0,00%</b>
	7.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,68	0,00	0,00	R\$ 479,04	R\$ 804,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 804,78	0,00%
	7.4			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 49.047,17</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 49.047,17</b>	<b>0,00%</b>
	7.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	0,24	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 121,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,16	0,00%
	7.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	1,08	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 545,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 545,22	0,00%
	7.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	3,20	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 1.615,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.615,48	0,00%
	7.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 PÓRTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	0,60	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 154,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,77	0,00%
	7.4.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 PÓRTAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	6,00	0,00	0,00	R\$ 257,95	R\$ 1.547,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.547,70	0,00%
	7.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	3,30	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 1.665,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.665,97	0,00%
	7.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	8,80	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 4.442,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.442,59	0,00%
	7.4.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	M2	67,76	0,00	0,00	R\$ 504,84	R\$ 34.207,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.207,95	0,00%
	7.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA PARA VÍDEO, COM VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	6,48	0,00	0,00	R\$ 529,21	R\$ 3.429,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.429,28	0,00%
	7.4.10	100674	SINAPI	BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,98	0,00	0,00	R\$ 526,56	R\$ 1.042,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.042,58	0,00%
	7.4.11	1897	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM MADEIRA, PARA ESQUADRIAS - REV01	M2	4,20	0,00	0,00	R\$ 65,35	R\$ 274,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,47	0,00%
	7.5			<b>VIDROS</b>					<b>R\$ 2.613,05</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.613,05</b>	<b>0,00%</b>
	7.5.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,98	0,00	0,00	R\$ 255,64	R\$ 506,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 506,16	0,00%
	7.5.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,40	0,00	0,00	R\$ 478,84	R\$ 2.106,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.106,89	0,00%
	8			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>					<b>R\$ 273.714,73</b>	<b>R\$ 256.728,76</b>	<b>R\$ 12.094,17</b>	<b>R\$ 268.822,93</b>	<b>R\$ 4.891,80</b>	<b>98,21%</b>
	8.1	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEREA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMAMENTO, AF. 07/2019	UND	23,00	0,00	0,00	R\$ 2.139,52	R\$ 49.208,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.208,96	100,00%
	8.2	92549	SINAPI	MADERA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMAMENTO, AF. 07/2019	UND	10,00	0,00	0,00	R\$ 17.213,70	R\$ 17.213,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.213,70	100,00%

**ARBITRIUM/ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.876.185/0001-5  
**Gabriel H. Cavalcanti**  
 Eng. Civil - CREA-PE 18193.666-1  
**Hervelin Thyssy P. Macatão de Holanda**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

**Portaria 015/2023-GP**  
 Página 6 de 15  
 Matrícula 56247091

Alexandre de B. Vitorino  
 Secretário de Educação

Nº MEDICAO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONTÍTO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO				
					UNID	QUANTIDADES	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
				UNID	QUANTIDADES	R\$	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)			
				CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	UNITÁRIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)		
7																			
8.3		92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO LACAMENTO. AE_07/2019	UND	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 1.381,17	R\$ 8.287,02	R\$ 8.287,02	R\$ 8.287,02	R\$ -	R\$ 8.287,02	100,00%		
8.4		92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERIA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO LACAMENTO. AE_12/2015	UND	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 1.013,70	R\$ 6.082,20	R\$ 6.082,20	R\$ 6.082,20	R\$ -	R\$ 6.082,20	100,00%		
8.5		92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE_07/2019	M2	1189,68	1129,68	0,00	1129,68	1129,68	R\$ 81,53	R\$ 96.994,61	R\$ 92.102,81	R\$ 92.102,81	R\$ -	R\$ 92.102,81	94,96%		
8.6		40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS, TERMIAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE_07/2019	M2	1714,31	1714,31	0,00	1714,31	1714,31	R\$ 26,34	R\$ 45.154,92	R\$ 45.154,92	R\$ 45.154,92	R\$ -	R\$ 45.154,92	100,00%		
8.7		94443	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL. AE_07/2019	M2	1189,68	913,35	276,33	1189,68	1189,68	R\$ 38,02	R\$ 45.231,63	R\$ 34.725,57	R\$ 10.506,06	R\$ 45.231,63	R\$ -	R\$ 45.231,63	100,00%	
8.8		94221	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AE_07/2019	M	213,80	152,53	61,27	213,80	213,80	R\$ 25,92	R\$ 3.953,58	R\$ 3.953,58	R\$ 1.588,11	R\$ 5.541,69	R\$ -	R\$ 5.541,69	100,00%	
9				IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 6.094,76	R\$ 6.088,71	R\$ 6.088,71	R\$ 6,03	R\$ 6,03	99,90%			
9.1		74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	M2	463,48	463,02	0,00	463,02	463,02	R\$ 13,15	R\$ 6.094,76	R\$ 6.088,71	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 6,05	99,90%		
10				REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 182.801,26	R\$ 124.504,45	R\$ 51.996,64	R\$ 176.501,09	R\$ 6.800,17	R\$ 6.800,17	96,55%		
10.1		87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AE_06/2014	M2	1969,41	1700,14	269,27	1969,41	1969,41	R\$ 4,50	R\$ 8.862,34	R\$ 7.650,63	R\$ 1.211,71	R\$ 8.862,34	R\$ -	R\$ 8.862,34	100,00%	
10.2		87881	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AE_06/2014	M2	579,57	579,57	0,00	579,57	579,57	R\$ 6,50	R\$ 3.767,20	R\$ 3.767,20	R\$ -	R\$ 3.767,20	R\$ -	R\$ 3.767,20	100,00%	
10.3		87535	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AE_06/2014	M2	1969,41	1700,14	269,27	1969,41	1969,41	R\$ 34,45	R\$ 67.846,17	R\$ 58.569,82	R\$ 9.276,35	R\$ 67.846,17	R\$ -	R\$ 67.846,17	100,00%	
10.4		87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROIEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AE_06/2014	M2	1307,77	1307,77	0,00	1307,77	1307,77	R\$ 26,26	R\$ 34.342,04	R\$ 34.342,04	R\$ -	R\$ 34.342,04	R\$ -	R\$ 34.342,04	100,00%	
10.5		87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROIEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AE_06/2014	M2	579,57	172,20	407,37	579,57	579,57	R\$ 26,26	R\$ 15.219,50	R\$ 4.521,97	R\$ 10.697,53	R\$ 15.219,50	R\$ -	R\$ 15.219,50	100,00%	
10.6		87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AE_06/2014	M2	439,53	0,00	439,53	439,53	439,53	R\$ 70,10	R\$ 30.811,05	R\$ -	R\$ 30.811,05	R\$ -	R\$ 30.811,05	R\$ -	R\$ 30.811,05	100,00%
10.7		87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DAS PAREDES. AE_06/2014	M2	222,12	222,12	0,00	222,12	222,12	R\$ 70,47	R\$ 15.652,79	R\$ 15.652,79	R\$ -	R\$ 15.652,79	R\$ -	R\$ 15.652,79	100,00%	
10.8		73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	257,15	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,50	R\$ 6.300,17	R\$ -	R\$ 6.300,17	R\$ -	R\$ 6.300,17	R\$ -	R\$ 6.300,17	0,00%
11				SISTEMAS DE PISOS							R\$ 145.807,55	R\$ 78.236,86	R\$ 45.909,81	R\$ 124.146,67	R\$ 21.660,88	R\$ 21.660,88	85,14%		
11.1				PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 112.038,38	R\$ 78.236,86	R\$ 13.414,94	R\$ 91.651,80	R\$ 20.386,58	R\$ 20.386,58	81,80%		
11.1.1		87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LATE, ADERIDOR, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AE_07/2021	M2	814,48	814,48	0,00	814,48	814,48	R\$ 39,51	R\$ 32.180,10	R\$ 32.180,10	R\$ -	R\$ 32.180,10	R\$ -	R\$ 32.180,10	100,00%	

ARBITRIUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.135/0001-55  
 Gabriel H. Cavalari  
 Eng. Civil - CREA-PE 1819.055-1

Hervelin Thyse P. Mazarro de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

Alexandra de Q. R. Vitorino  
 Secretaria de Educação  
 Matrícula 53247/091

Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONT	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO							
	ITEM	CÓDIGO		FONTES	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES		R\$	11.31%	R\$	VALORES (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)
7																	
11.1.2	98679	SINAPI		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020	M2	814,48	814,48	0,00	814,48	0,00	35,94	29.272,41	29.272,41	R\$	29.272,41	R\$	100,00%
11.1.3	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_06/2021	M2	65,28	0,00	65,28	65,28	0,00	50,11	3.271,18	3.271,18	R\$	3.271,18	R\$	100,00%
11.1.4	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_06/2021	M2	749,20	334,95	202,43	537,38	211,82	50,11	37.542,41	16.784,35	R\$	10.143,76	R\$	71,73%
11.1.5	C4623	SEINFRA		PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,95	0,00	0,00	0,00	40,95	186,95	7.655,60	-	R\$	-	R\$	0,00%
11.1.6	C4624	SEINFRA		PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,40	0,00	0,00	0,00	5,40	117,94	636,87	-	R\$	-	R\$	0,00%
11.1.7	C2284	SEINFRA		SOLERA DE GRANITO L=15cm ASSENTAMENTO	M	18,50	0,00	0,00	0,00	18,50	79,99	1.479,81	-	R\$	-	R\$	0,00%
11.2				<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>													
11.2.1	94996	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO AF_07/2016	M2	250,81	0,00	250,81	250,81	0,00	124,87	31.318,64	31.318,64	R\$	31.318,64	R\$	100,00%
11.2.2	94963	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	M3	0,72	0,00	0,72	0,72	0,00	432,84	311,64	311,64	R\$	311,64	R\$	100,00%
11.2.3	94263	SINAPI		GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA, IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2021	M	27,30	0,00	27,30	27,30	0,00	31,67	864,59	864,59	R\$	864,59	R\$	100,00%
11.2.4	88549	SINAPI		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2- DRENOS E FILTROS. MM	M3	11,28	0,00	0,00	0,00	11,28	112,97	1.274,30	-	R\$	-	R\$	0,00%
12				<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>													
12.1	C1208	SEINFRA		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	432,55	0,00	0,00	0,00	432,55	12,89	5.575,56	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.2	C1208	SEINFRA		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	579,57	0,00	0,00	0,00	579,57	12,89	7.470,65	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.3	88489	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1307,77	0,00	0,00	0,00	1307,77	15,30	20.008,88	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.4	88486	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	579,57	0,00	0,00	0,00	579,57	14,73	8.537,06	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.5	102220	SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,72	0,00	0,00	0,00	25,72	14,64	376,54	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.6	100742	SINAPI		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍFLU EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2	21,60	0,00	0,00	0,00	21,60	22,45	484,92	-	R\$	-	R\$	0,00%
12.7	102220	SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,56	0,00	0,00	0,00	62,56	14,64	915,87	-	R\$	-	R\$	0,00%
13				<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>													
13.1	89401	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M	23,00	23,00	0,00	23,00	0,00	9,96	229,08	229,08	R\$	229,08	R\$	100,00%
13.2	89446	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	5,97	47,76	47,76	R\$	47,76	R\$	100,00%
13.3	89447	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	3,00	0,00	3,00	0,00	12,50	37,50	37,50	R\$	37,50	R\$	100,00%
13.4	89448	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	11,00	0,00	11,00	0,00	17,97	197,67	197,67	R\$	197,67	R\$	100,00%
13.5	89449	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	4,00	0,00	4,00	0,00	20,65	82,60	82,60	R\$	82,60	R\$	100,00%
13.6	89450	SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,00	69,00	0,00	69,00	0,00	34,14	2.355,66	2.355,66	R\$	2.355,66	R\$	100,00%

ARBITRUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.828.135/0001-65  
 Gabriel H. Cavalcanti  
 Eng. Civi - CREA-PE 181931683-1

Hervelin Thaysse Macário de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

Secretaria de Educação  
 Prefeitura Municipal de Caruaru  
 Avenida Alexandre de Gusmão, 100 - Centro  
 CEP: 53241-7091



Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONT	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		VALORES (R\$)	SALDO	%				
	ITEM	CÓDIGO		FONTE	DESCRIÇÃO	UND	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	QUANTIDADES				R\$	R\$	R\$	R\$
7						911.240,32	1.461,948,73	11,31%	216.067,39	76,49%	449.291,59	23,51%				
13.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 6,44	R\$ 90,16	R\$ -	R\$ 90,16	100,00%			
13.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 4,91	R\$ 73,65	R\$ -	R\$ 73,65	100,00%			
13.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	42,00	42,00	0,00	0,00	R\$ 7,83	R\$ 328,86	R\$ -	R\$ 328,86	100,00%			
13.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 12,91	R\$ 103,28	R\$ -	R\$ 103,28	100,00%			
13.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 41,76	R\$ 83,52	R\$ -	R\$ 83,52	100,00%			
13.12	89619	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 9,16	R\$ 18,32	R\$ -	R\$ 18,32	100,00%			
13.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ -	R\$ 14,22	100,00%			
13.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 33,19	R\$ 66,38	R\$ -	R\$ 66,38	100,00%			
13.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 19,92	R\$ 99,60	R\$ -	R\$ 99,60	100,00%			
13.16	055128	SBC	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 78,10	R\$ 156,20	R\$ -	R\$ 156,20	100,00%			
13.17	89438	SINAPI	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 9,01	R\$ 54,06	R\$ -	R\$ 54,06	100,00%			
13.18	89617	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 7,09	R\$ 28,36	R\$ -	R\$ 28,36	100,00%			
13.19	89623	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33	R\$ -	R\$ 20,33	100,00%			
13.20	89628	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 53,04	R\$ 424,32	R\$ -	R\$ 424,32	100,00%			
13.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 64,03	R\$ 256,12	R\$ -	R\$ 256,12	100,00%			
13.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 87,26	R\$ 174,52	R\$ -	R\$ 174,52	100,00%			
13.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 110,50	R\$ 110,50	R\$ -	R\$ 110,50	100,00%			
13.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 152,76	R\$ 152,76	R\$ -	R\$ 152,76	100,00%			
13.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 305,79	R\$ 611,58	R\$ -	R\$ 611,58	100,00%			
13.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 93,46	R\$ 93,46	R\$ -	R\$ 93,46	100,00%			
13.27	13.27.1	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E GUSTERNA CAP.=4,3M3	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23.693,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%			
13.27.2	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	15,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,52	R\$ 1.440,20	R\$ -	R\$ 1.440,20	0,00%			
13.27.3	C3505	SEINFRA	TIPO ZARCOO GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	1,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 123,36	R\$ 148,03	R\$ -	R\$ 148,03	0,00%			
13.27.4	C1521	SEINFRA	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,52	R\$ 2.930,99	R\$ -	R\$ 2.930,99	0,00%			
13.27.5	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS	M2	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,25	R\$ 6.216,75	R\$ -	R\$ 6.216,75	0,00%			
13.27.6	C4409	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA, C/ REVOLVER	M2	55,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,85	R\$ 710,09	R\$ -	R\$ 710,09	0,00%			
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 45.985,48	R\$ 32.119,14	R\$ -	R\$ 13.866,34	41,03%			
									R\$ 35.139,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.139,93	0,00%			
									R\$ 23.693,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.693,87	0,00%			
									R\$ 93,52	R\$ 1.440,20	R\$ -	R\$ 1.440,20	0,00%			
									R\$ 123,36	R\$ 148,03	R\$ -	R\$ 148,03	0,00%			
									R\$ 26,52	R\$ 2.930,99	R\$ -	R\$ 2.930,99	0,00%			
									R\$ 56,25	R\$ 6.216,75	R\$ -	R\$ 6.216,75	0,00%			
									R\$ 12,85	R\$ 710,09	R\$ -	R\$ 710,09	0,00%			
									R\$ 45.985,48	R\$ 32.119,14	R\$ -	R\$ 13.866,34	41,03%			

**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
**Gabriel H. Cavalcanti**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

Secretária de Educação  
**Alexandra de C. R. Vitorino**  
 Portaria 015/2021-SEOP  
 Matrícula nº 53247091

Nº MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO:		CONT.	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO	SALDO	SALDO	%	
	CÓDIGO	DESCRÇÃO		UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	VALORES (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR					MEDIO NO PERÍODO
ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	UNITÁRIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	SALDO	25,51%
7				R\$	R\$ 9.311.240,32	R\$ 1.245.881,34	R\$ 65,19%	R\$ 216.067,39	R\$ 11,31%	R\$ 1.461.948,73	R\$ 76,49%	R\$ 449.291,59			
14.1	89711	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	28,00	28,00	0,00	28,00	R\$ 19,22	R\$ 538,16	R\$ 538,16	R\$ -	R\$ 538,16	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.2	89712	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	25,00	25,00	0,00	25,00	R\$ 24,96	R\$ 624,00	R\$ 624,00	R\$ -	R\$ 624,00	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	77,00	77,00	0,00	77,00	R\$ 28,71	R\$ 2.210,67	R\$ 2.210,67	R\$ -	R\$ 2.210,67	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 60,38	R\$ 120,76	R\$ 120,76	R\$ -	R\$ 120,76	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.5	89726	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	UND	4,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 8,24	R\$ 32,96	R\$ 32,96	R\$ -	R\$ 32,96	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.6	89724	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	UND	20,00	20,00	0,00	20,00	R\$ 11,34	R\$ 226,80	R\$ 226,80	R\$ -	R\$ 226,80	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 30,88	R\$ 247,04	R\$ 247,04	R\$ -	R\$ 247,04	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	9,00	9,00	0,00	9,00	R\$ 13,96	R\$ 125,64	R\$ 125,64	R\$ -	R\$ 125,64	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.9	1636	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM=100 X 50MM	UND	5,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 48,44	R\$ 242,20	R\$ 242,20	R\$ -	R\$ 242,20	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 55,66	R\$ 166,98	R\$ 166,98	R\$ -	R\$ 166,98	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 41,84	R\$ 167,36	R\$ 167,36	R\$ -	R\$ 167,36	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.12	89709	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 18,07	R\$ 72,28	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ 72,28	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	4,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 54,12	R\$ 216,48	R\$ 216,48	R\$ -	R\$ 216,48	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.14	4883	CAIXA DE REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL) PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO).	UND	10,00	10,00	0,00	10,00	R\$ 640,39	R\$ 6.403,90	R\$ 6.403,90	R\$ -	R\$ 6.403,90	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.15	98109	PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1,1 M. AF_12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ 723,91	R\$ -	R\$ 723,91	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.16	C-028	TAMPA DE FERRO FUNDIDO SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 448,81	R\$ 4.936,91	R\$ 4.936,91	R\$ -	R\$ 4.936,91	R\$ -	R\$ -	100,00%
14.17	98099	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 4.111,13	R\$ 16.444,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.444,52	R\$ -	0,00%
14.18	98087	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 10.317,70	R\$ 10.317,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.317,70	R\$ -	0,00%
14.19	C4026	CAVALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	0,00	8,42	8,42	R\$ 186,13	R\$ 1.567,21	R\$ 1.567,21	R\$ -	R\$ 1.567,21	R\$ -	R\$ -	100,00%
15	C1151	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS DUPLA P/V (WC, BANHEIRA, INSTALADO)	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 71,22	R\$ 142,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,44	R\$ -	R\$ -	100,00%
15.1	C1151	VASO SANITÁRIO SIFONADO (CONVENIONAL) COM DUPLA P/V (WC, BANHEIRA, INSTALADO)	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 71,22	R\$ 142,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,44	R\$ -	R\$ -	100,00%
15.2	95470	LOUÇA BRANCA, INCLUGO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 283,30	R\$ 1.416,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.416,50	R\$ -	R\$ -	100,00%

Engenharia  
 Gabriel H. Ca...  
 Eng. Civil - CREA-F... 31683-1  
 CAU nº A285090-7  
 Arquiteta e Urbanista  
 Herivelton Thaysse P. Macário de Holanda  
 ARBITRUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
 Eng. Civil - CREA-F... 31683-1

Prefeitura Municipal de Fortaleza  
 Secretaria de Educação  
 Liza Alexandra de C. R. Vitorino  
 Matrícula: 53147091

Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:		CONT	DO		ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO				
	R\$			R\$		R\$		R\$		R\$						
	UNID	DESCRICO		CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	QUANTIDADES	R\$ 1.245.881,34	65,19%	R\$ 216.067,39		11,31%	1.461.948,73	76,49%	R\$ 449.291,59
ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRICO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	UNITARIO	PREVISTO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	(%)
15.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 08/2021	UND	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 413,68	R\$ 2.068,40	R\$ 2.068,40	R\$ -	R\$ 2.068,40	R\$ -	100,00%
15.4	86931	SINAPI	LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	0,00	R\$ 455,12	R\$ 1.365,36	R\$ -	R\$ 1.365,36	R\$ 1.365,36	R\$ -	100,00%
15.5	100858	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA-BRANCA-PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 719,23	R\$ 719,23	R\$ -	R\$ 719,23	R\$ 719,23	R\$ -	100,00%
15.6	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 139,77	R\$ 698,85	R\$ -	R\$ 698,85	R\$ 698,85	R\$ -	100,00%
15.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	6,00	0,00	6,00	6,00	0,00	R\$ 139,30	R\$ 835,80	R\$ -	R\$ 835,80	R\$ 835,80	R\$ -	100,00%
15.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	11,00	0,00	11,00	11,00	0,00	R\$ 66,90	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ 735,90	R\$ 735,90	R\$ -	100,00%
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO ENXACAO. AE. 01/2020	UND	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	R\$ 58,33	R\$ 466,64	R\$ -	R\$ 466,64	R\$ 466,64	R\$ -	100,00%
15.10	100868	SINAPI	BARBA DE APOIO BETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	3,20	0,00	3,20	3,20	0,00	R\$ 379,69	R\$ 1.215,00	R\$ -	R\$ 1.215,00	R\$ 1.215,00	R\$ -	100,00%
15.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	3,20	0,00	3,20	3,20	0,00	R\$ 729,80	R\$ 2.335,36	R\$ -	R\$ 2.335,36	R\$ 2.335,36	R\$ -	100,00%
15.12	C4825	SEINFRA	INSTALACAO DE PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) PARA SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML INCLUSO ENXACAO. AE. 01/2020	UND	9,00	0,00	9,00	9,00	0,00	R\$ 53,58	R\$ 482,22	R\$ -	R\$ 482,22	R\$ 482,22	R\$ -	100,00%
15.13	95547	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 843,11	R\$ 843,11	R\$ -	R\$ 843,11	R\$ 843,11	R\$ -	100,00%
15.14	86919	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOX/DAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 527,61	R\$ 2.110,44	R\$ -	R\$ 2.110,44	R\$ 2.110,44	R\$ -	100,00%
15.15	86936	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 116,25	R\$ 581,25	R\$ -	R\$ 581,25	R\$ 581,25	R\$ -	100,00%
15.16	86909	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOX/DAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 527,61	R\$ 1.055,22	R\$ -	R\$ 1.055,22	R\$ 1.055,22	R\$ -	100,00%
15.17	86936	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 116,25	R\$ 581,25	R\$ -	R\$ 581,25	R\$ 581,25	R\$ -	100,00%
15.18	C2507	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIA PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 160,60	R\$ 160,60	R\$ -	R\$ 160,60	R\$ 160,60	R\$ -	100,00%
15.19	100860	SINAPI	DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 99,35	R\$ 99,35	R\$ -	R\$ 99,35	R\$ 99,35	R\$ -	100,00%
15.20	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 01/2020	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	R\$ 128,05	R\$ 640,25	R\$ -	R\$ 640,25	R\$ 640,25	R\$ -	100,00%
16			INSTALACAO DE GÁS COMBUSTIVEL CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AE. 05/2021	M3	0,80	0,00	0,80	0,80	0,00	R\$ 456,13	R\$ 364,90	R\$ -	R\$ 364,90	R\$ 364,90	R\$ -	100,00%
16.1	94970	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FRACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 12/2019	M2	0,16	0,00	0,16	0,16	0,00	R\$ 479,04	R\$ 76,64	R\$ -	R\$ 76,64	R\$ 76,64	R\$ -	100,00%
16.2	91341	SINAPI	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AE. 10/2020	M	7,20	0,00	7,20	7,20	0,00	R\$ 41,40	R\$ 298,08	R\$ -	R\$ 298,08	R\$ 298,08	R\$ -	100,00%
16.3	92688	SINAPI	COTOVELO ACO GALV. D= 20mm (3/4")	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 24,19	R\$ 48,38	R\$ -	R\$ 48,38	R\$ 48,38	R\$ -	100,00%
16.4	C0941	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECCAO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	7,28	0,00	7,28	7,28	0,00	R\$ 16,73	R\$ 121,79	R\$ -	R\$ 121,79	R\$ 121,79	R\$ -	100,00%
16.5	C1250	SEINFRA	Regulador de estagio com manômetro	M	7,28	0,00	7,28	7,28	0,00	R\$ 1.287,45	R\$ 1.287,45	R\$ -	R\$ 1.287,45	R\$ 1.287,45	R\$ -	100,00%

Secretária de Educação  
 Prefeitura Municipal de Fortaleza  
 Avenida Alexandre de Gusmão, 1500 - Praia de Iracema - Fortaleza - CE  
 CNPJ: 015.202.000/0001-01  
 Página: 11 de 16  
 58247091

Heryelin Thyse P. Macário de Holanda  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

ARBITRIUM ENGENHARIA  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
 Gabriel H. Cavalcanti  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931683-1


Nº MEDICAO	PERÍODO DE MEDICAO:			CONT	QUANTIDADES	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			VALORES (R\$)	SALDO	SALDO	%	
	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO						
			R\$			R\$	R\$	UNITÁRIO	TOTAL	R\$	R\$	R\$					R\$
7																	
16.6.1	9092	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 603,22	R\$ 603,22	R\$ 603,22	R\$ 603,22	R\$ 603,22	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.2	8980	ORSE	MANÔMETRO O A 300 PSI, CONEXÃO 1/4" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 187,87	R\$ 187,87	R\$ 187,87	R\$ 187,87	R\$ 187,87	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.3	92694	ORSE	ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 21,16	R\$ 126,96	R\$ 126,96	R\$ 126,96	R\$ 126,96	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.4	92692	ORSE	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 13,51	R\$ 27,02	R\$ 27,02	R\$ 27,02	R\$ 27,02	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.5	92905	ORSE	ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 46,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.6	10340	ORSE	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 39,99	R\$ 79,98	R\$ 79,98	R\$ 79,98	R\$ 79,98	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.7	92953	ORSE	LUVIA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 22,96	R\$ 45,92	R\$ 45,92	R\$ 45,92	R\$ 45,92	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.8	10340	ORSE	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 39,99	R\$ 39,99	R\$ 39,99	R\$ 39,99	R\$ 39,99	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.9	10574	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 3/4"	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ 13,96	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.6.10	1009	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 23,03	R\$ 23,03	R\$ 23,03	R\$ 23,03	R\$ 23,03	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7			Regulador 2º estágio com registro						R\$ 1.441,66	R\$ 1.441,66	R\$ 1.441,66	R\$ 1.441,66	R\$ 1.441,66	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.1	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 568,81	R\$ 1.137,62	R\$ 1.137,62	R\$ 1.137,62	R\$ 1.137,62	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.2	92692	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.3	92692	SINAPI	ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.4	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.5	7838	ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXIVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 47,72	R\$ 47,72	R\$ 47,72	R\$ 47,72	R\$ 47,72	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.6	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 47,31	R\$ 47,31	R\$ 47,31	R\$ 47,31	R\$ 47,31	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.7	97541	SINAPI	DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$ 35,17	R\$ -	R\$ -	100,00%	
16.7.8	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 63,45	R\$ 126,90	R\$ 126,90	R\$ 126,90	R\$ 126,90	R\$ -	R\$ -	100,00%	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						R\$ 3.169,56	R\$ 3.169,56	R\$ 3.169,56	R\$ 3.169,56	R\$ 3.169,56	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 269,61	R\$ 1.348,05	R\$ 1.348,05	R\$ 1.348,05	R\$ 1.348,05	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,60	R\$ 489,60	R\$ 489,60	R\$ 489,60	R\$ 489,60	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.3	11688	ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODOVIÁRIA, COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,29	R\$ 171,45	R\$ 171,45	R\$ 171,45	R\$ 171,45	R\$ -	R\$ -	0,00%	
17.4	12137	ORSE	INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UND	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,26	R\$ 1.160,46	R\$ 1.160,46	R\$ 1.160,46	R\$ 1.160,46	R\$ -	R\$ -	0,00%	
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						R\$ 90.449,56	R\$ 90.449,56	R\$ 90.449,56	R\$ 90.449,56	R\$ 90.449,56	R\$ -	R\$ -	75,18%	
18.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 5.044,93	R\$ 5.044,93	R\$ 5.044,93	R\$ 5.044,93	R\$ 5.044,93	R\$ -	R\$ -	100,00%	

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
Alexandra de C. R. Vitorino  
Página 12 de 13  
Data 01/05/2024  
Matrícula 53277694

Arquiteta e Urbanista  
Hervellin Thyse P. Duarte de Holanda  
CNPJ: 42.876.135/0001-65  
Gabriel H. Cavalcanti  
Eng. Civil - CREAPE 181931683-1

Nº MEDIÇÃO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	CONTRATO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	%
						QUANTIDADES	R\$	QUANTIDADES	R\$	VALORES (R\$)	VALORES (R\$)				
						ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ANTERIOR	PREVISTO UNITÁRIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO				
7						11.240,32	R\$ 1.245.881,34	65,19%	216.067,39	11,31%	1.461.948,73	76,49%	R\$ 449.291,59	23,51%	
18.1.1	89463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	0,00	0,00	R\$ 466,98	R\$ 933,96	R\$ 933,96	R\$ 933,96	R\$ 933,96	R\$ 933,96	R\$ -	100,00%
18.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 601,54	R\$ 601,54	R\$ 601,54	R\$ 601,54	R\$ 601,54	R\$ 601,54	R\$ -	100,00%
18.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 11/2019	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 106,48	R\$ 106,48	R\$ 106,48	R\$ 106,48	R\$ 106,48	R\$ 106,48	R\$ -	100,00%
18.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61	R\$ 90,61	R\$ -	100,00%
18.1.5	8633	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS S.XL1 OUSIMILAR	UND	6,00	0,00	6,00	R\$ 17,93	R\$ 107,58	R\$ 107,58	R\$ 107,58	R\$ 107,58	R\$ 107,58	R\$ -	100,00%
18.1.6	9518	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS S.XL1 OUSIMILAR	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ 19,42	R\$ -	100,00%
18.1.7	10315	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UND	2,00	0,00	2,00	R\$ 21,14	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ -	100,00%
18.1.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UND	4,00	0,00	4,00	R\$ 118,35	R\$ 473,40	R\$ 473,40	R\$ 473,40	R\$ 473,40	R\$ 473,40	R\$ -	100,00%
18.1.9	8484	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	UND	34,00	0,00	34,00	R\$ 49,87	R\$ 1.695,58	R\$ 1.695,58	R\$ 1.695,58	R\$ 1.695,58	R\$ 1.695,58	R\$ -	100,00%
18.1.10	8485	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 13 A, PADRÃO NEMA (LINHA BRANCA)	UND	7,00	0,00	7,00	R\$ 73,73	R\$ 516,11	R\$ 516,11	R\$ 516,11	R\$ 516,11	R\$ 516,11	R\$ -	100,00%
18.1.11	7995	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ -	100,00%
18.1.12	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	0,00	1,00	R\$ 426,12	R\$ 426,12	R\$ 426,12	R\$ 426,12	R\$ 426,12	R\$ 426,12	R\$ -	100,00%
18.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 22.203,02	R\$ 9.893,47	R\$ 22.203,02	R\$ 22.203,02	R\$ 22.203,02	R\$ -	100,00%	
18.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	593,30	593,30	0,00	R\$ 9,22	R\$ 5.470,22	R\$ 5.470,22	R\$ 5.470,22	R\$ 5.470,22	R\$ -	100,00%	
18.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	199,50	199,50	0,00	R\$ 12,16	R\$ 2.425,92	R\$ 2.425,92	R\$ 2.425,92	R\$ 2.425,92	R\$ -	100,00%	
18.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	M	159,90	0,00	159,90	R\$ 18,53	R\$ 2.962,94	R\$ 2.962,94	R\$ 2.962,94	R\$ 2.962,94	R\$ 2.962,94	R\$ -	100,00%
18.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2021	M	52,40	0,00	52,40	R\$ 27,93	R\$ 1.463,53	R\$ 1.463,53	R\$ 1.463,53	R\$ 1.463,53	R\$ 1.463,53	R\$ -	100,00%
18.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2021	M	80,00	0,00	80,00	R\$ 48,24	R\$ 3.859,20	R\$ 3.859,20	R\$ 3.859,20	R\$ 3.859,20	R\$ 3.859,20	R\$ -	100,00%
18.2.6	92662	SINAPI	ROSCA PARA LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020	UND	9,00	0,00	9,00	R\$ 38,85	R\$ 349,65	R\$ 349,65	R\$ 349,65	R\$ 349,65	R\$ 349,65	R\$ -	100,00%
18.2.7	92693	SINAPI	ROSCA PARA LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCÁVEL, DN 35 (1 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020	UND	2,00	0,00	2,00	R\$ 13,93	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ 27,86	R\$ -	100,00%
18.2.8	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	9,00	0,00	9,00	R\$ 213,39	R\$ 1.920,51	R\$ 1.920,51	R\$ 1.920,51	R\$ 1.920,51	R\$ 1.920,51	R\$ -	100,00%
18.2.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00	0,00	5,00	R\$ 213,39	R\$ 1.066,95	R\$ 1.066,95	R\$ 1.066,95	R\$ 1.066,95	R\$ 1.066,95	R\$ -	100,00%
18.2.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015	UND	5,00	0,00	5,00	R\$ 13,33	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ 66,55	R\$ -	100,00%

Nº MEDICAO	ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO ATUAL	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	%
							R\$	QUANTIDADES		R\$	VALORES (R\$)				
7							11.240,32	1.245.881,34	216.067,39	1.461.948,73	76,49%	449.291,59	23,51%		
18.2.11		91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	88,00	0,00	88,00	9,56	841,28	0,00	841,28	R\$	100,00%	
18.2.12		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	147,00	42,00	147,00	11,01	1.618,47	0,00	1.618,47	R\$	100,00%	
18.2.13		C0671	SEINFRA	CAVATELA PLÁSTICA (110 X 20MM, SISTEMA "X" CABOS E FIOS (CONDUTORES)	M	2,00	2,00	2,00	64,97	129,94	0,00	129,94	R\$	100,00%	
18.3.1		91924	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1520,00	1520,00	1520,00	2,90	4.408,00	0,00	4.408,00	R\$	100,00%	
18.3.2		91926	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2357,20	2357,20	2357,20	4,21	9.923,81	0,00	9.923,81	R\$	100,00%	
18.3.3		92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,80	56,80	56,80	27,58	1.566,54	0,00	1.566,54	R\$	100,00%	
18.3.4		92987	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,60	113,60	113,60	54,06	6.141,21	0,00	6.141,21	R\$	100,00%	
18.3.5		92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,90	12,90	12,90	103,78	1.338,76	0,00	1.338,76	R\$	100,00%	
18.3.6		92995	SINAPI	CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,60	51,60	51,60	156,25	8.062,50	0,00	8.062,50	R\$	100,00%	
18.3.7		98281	SINAPI	INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	M	52,60	52,60	52,60	7,62	400,81	0,00	400,81	R\$	100,00%	
18.3.8		C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,60	53,60	53,60	9,54	511,34	0,00	511,34	R\$	100,00%	
18.4				ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
18.4.1		92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	56,00	56,00	56,00	26,54	1.486,24	0,00	1.486,24	R\$	100,00%	
18.4.2		92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00	4,00	4,00	28,89	115,56	0,00	115,56	R\$	100,00%	
18.4.3		91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00	7,00	7,00	25,09	175,63	0,00	175,63	R\$	100,00%	
18.4.4		91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	1,00	1,00	39,75	39,75	0,00	39,75	R\$	100,00%	
18.4.5		91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00	11,00	11,00	54,38	598,18	0,00	598,18	R\$	100,00%	
18.4.6		92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00	3,00	3,00	44,37	133,11	0,00	133,11	R\$	100,00%	
18.4.7		C2998	SEINFRA	TAMPA GEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UND	7,00	7,00	7,00	12,17	85,19	0,00	85,19	R\$	100,00%	
18.4.8		12022	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED - REV01	UND	74,00	0,00	0,00	303,35	22.447,90	74,00	22.447,90	R\$	0,00%	
18.4.9		C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 IW)	UND	3,00	3,00	3,00	95,08	288,24	0,00	288,24	R\$	100,00%	
18.4.10		C2045	SEINFRA	PROFETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATE 4000W	UND	13,00	13,00	13,00	381,82	4.963,66	0,00	4.963,66	R\$	100,00%	
18.4.11		98307	SINAPI	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	10,00	10,00	10,00	47,52	475,20	0,00	475,20	R\$	100,00%	
19				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
19.1		96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	1,00	0,00	0,00	143,31	143,31	1,00	143,31	R\$	0,00%	
19.2		C3478	SEINFRA	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	26,00	24,00	24,00	10,72	257,28	2,00	257,28	R\$	92,31%	
19.3		59104	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLIO GTDU 2882	UND	26,00	0,00	0,00	30,06	781,56	26,00	781,56	R\$	0,00%	
19.4		9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/ARRASTRO	UND	1,00	0,00	0,00	318,48	318,48	1,00	318,48	R\$	0,00%	


  
**ARBITRUM ENGENHARIA**
  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65
   
**Gabriel H. Cavalcanti**
  
 Eng. Civil - CREA-PE 151931683-1
   
 Arquiteta e Urbanista
   
 Call nº A285090-7

Página 14 de 15
   
 Data: 01/12/2023
   
 Rua: ... nº 5324/700

Nº MEDIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	CONTRATADO	ACUMULADO ANTERIOR QUANTIDADES	ACUMULADO ANTERIOR R\$	CONTINUIDADE	R\$	ACUMULADO ANTERIOR R\$	ACUMULADO ANTERIOR 65,19%	MEDIÇÃO ATUAL R\$	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO VALORES (R\$)	76,49%	SALDO	SALDO (%)
7																
19.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2017	UND	26,00	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	26,00	0,00	26,00	0,00%	
19.6	96973	SINAPI	CORRIDA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2017	M	449,20	0,00	0,00	0,00	449,20	0,00	0,00	449,20	0,00	449,20	0,00%	
19.7	96974	SINAPI	CONDUTORA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2017	M	305,20	0,00	0,00	0,00	305,20	0,00	0,00	305,20	0,00	305,20	0,00%	
19.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AE 12/2020	UND	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00%	
20	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	26,00	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	26,00	0,00	26,00	0,00%	
20.1	C4068	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UND	15,72	0,00	0,00	0,00	15,72	0,00	0,00	15,72	0,00	15,72	0,00%	
20.1.1	C1869	SEINFRA	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	71,30	0,00	0,00	0,00	71,30	0,00	0,00	71,30	0,00	71,30	0,00%	
20.1.2	C1960	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,55	0,00	0,00	0,00	6,55	0,00	0,00	6,55	0,00	6,55	0,00%	
20.1.3	C2910	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	1,90	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	1,90	0,00	1,90	0,00%	
20.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	1,90	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	1,90	0,00	1,90	0,00%	
20.2	C0864	SEINFRA	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00%	
20.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00%	
20.2.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00	0,00%	
20.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AE 05/2018	M2	90,96	0,00	0,00	0,00	90,96	0,00	0,00	90,96	0,00	90,96	0,00%	
20.2.4	3946	ORSE	GRADIL COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FIXADA B/WG, REVESTIDO EM EM PVC, MALHA 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2,00 X 1,00M. EXCETO LUBRETA	M2	143,20	0,00	0,00	0,00	143,20	0,00	0,00	143,20	0,00	143,20	0,00%	
20.2.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2019	M2	5,27	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	5,27	0,00	5,27	0,00%	
20.2.6	10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR 2 FOLHAS COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	4,90	0,00	0,00	0,00	4,90	0,00	0,00	4,90	0,00	4,90	0,00%	
20.2.7	13232	ORSE	PORTÃO DE CORRER (2,95 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI	UND	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00%	
21	99803	SINAPI	SERVIÇOS FINAIS	M2	1129,54	0,00	0,00	0,00	1129,54	0,00	0,00	1129,54	0,00	1129,54	0,00%	
21.2			LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1129,54	0,00	0,00	0,00	1129,54	0,00	0,00	1129,54	0,00	1129,54	0,00%	

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BOLETIM DE MEDIÇÃO ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS. POR SER VERDADE, DÃO FÉ E ASSINAM AS PARTES:

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS

CONTRATADA: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - AI

Handwritten signature and stamp: *Handwritten signature*  
 Stamp: *Handwritten text*

*Handwritten signature*  
**Hervelton Thyse P. Macatão de Holanda**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU nº A285090-7

*Handwritten signature*  
**ARBITRIUM ENGENHARIA**  
 CNPJ: 42.876.135/0001-65  
**Gabriel H. Cavalcanti**  
 Eng. Civil - CREA-PE 181931683-1

FISCALIZAÇÃO: HERVELTON THAYSE PAULINO MACÁRIO DE HOLANDA  
 TÍTULO/CAU: A2850907  
 RRT FISCALIZAÇÃO: 13097651

EXECUÇÃO: GABRIEL HENRIQUE DE OLIVEIRA CAVALCANTI  
 TÍTULO/CREA: 181931683-1  
 ART EXECUÇÃO: PE20230967407