BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Contratada(s):	VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	**Contrato Nº:** 006/2023	**Valor da Medição:** R$105.109,06	**Percentual Medido:** 3,86%	**Ordem de Serviço:** 09/01/24
Serviço:	CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220 COM SAPATAS	**Valor Original:** R$2.719.594,72	**Medido Acumulado:** R$226.209,99	**Percentual Medido Acumulado:** 8,32%	**Conclusão Prevista** 05/09/24
Local:	AGROVILA 3 - TACARATU/PE	**Valor Vigente:** R$2.719.594,72	**Saldo:** R$2.493.384,73	**Período:** 11/04/2024 a 08/05/2024	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Contratual: Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Evolução física: Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Evolução financeira: Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.			CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220 COM SAPATAS						R$ 2.719.594,72				121.100,93	105.109,06	226.209,99
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 146.816,66				112.645,56	34.171,10	146.816,66
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	10,00	R$ 250,00	BDI 1	R$ 308,85	R$ 3.088,50	10,00	-	10,00	3.088,50	-	3.088,50
1.1.0.2.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 1.388,42	BDI 1	R$ 1.715,25	R$ 1.715,25	-	1,00	1,00	-	1.715,25	1.715,25
1.1.0.3.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	99,00	R$ 153,14	BDI 1	R$ 189,19	R$ 18.729,81	99,00	-	99,00	18.729,81	-	18.729,81
1.1.0.4.	SINAPI	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	R$ 1.045,11	BDI 1	R$ 1.291,13	R$ 3.253,65	-	2,52	2,52	-	3.253,65	3.253,65
1.1.0.5.	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R$ 1.181,89	BDI 1	R$ 1.460,11	R$ 29.202,20	-	20,00	20,00	-	29.202,20	29.202,20
1.1.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	R$ 944,19	BDI 1	R$ 1.166,45	R$ 23.329,00	20,00	-	20,00	23.329,00	-	23.329,00
1.1.0.7.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	891,68	R$ 60,59	BDI 1	R$ 74,85	R$ 66.742,25	891,68	-	891,68	66.742,25	-	66.742,25
1.1.0.8.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.575,00	R$ 0,39	BDI 1	R$ 0,48	R$ 756,00	1.575,00	-	1.575,00	756,00	-	756,00
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					-	R$ 39.070,97	-	-		8.455,37	12.083,92	20.539,29
1.2.1.			EDIFICAÇÃO					-	R$ 36.435,72	-	-		8.455,37	12.083,92	20.539,29
1.2.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	158,44	R$ 81,21	BDI 1	R$ 100,33	R$ 15.896,29	-	-	-	-	-	-
1.2.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	250,58	R$ 45,58	BDI 1	R$ 56,31	R$ 14.110,16	150,16	100,42	250,58	8.455,37	5.654,65	14.110,02
1.2.1.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	107,09	R$ 2,65	BDI 1	R$ 3,27	R$ 350,18	-	107,09	107,09	-	350,18	350,18
1.2.1.4.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	210,86	R$ 23,34	BDI 1	R$ 28,83	R$ 6.079,09	-	210,86	210,86	-	6.079,09	6.079,09
1.2.2.			MURETA E ABRIGO DE GÁS					-	R$ 2.183,28	-	-		-	-	-
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,68	R$ 84,18	BDI 1	R$ 104,00	R$ 1.630,72	-	-	-	-	-	-
1.2.2.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	13,37	R$ 3,06	BDI 1	R$ 3,78	R$ 50,54	-	-	-	-	-	-
1.2.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	11,42	R$ 35,58	BDI 1	R$ 43,96	R$ 502,02	-	-	-	-	-	-
1.2.3.			CASTELO D'AGUA					-	R$ 451,97	-	-		-	-	-
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,65	R$ 84,18	BDI 1	R$ 104,00	R$ 379,60	-	-	-	-	-	-
1.2.3.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,84	R$ 3,06	BDI 1	R$ 3,78	R$ 18,30	-	-	-	-	-	-
1.2.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,23	R$ 35,58	BDI 1	R$ 43,96	R$ 54,07	-	-	-	-	-	-
1.3.			FUNDAÇÕES					-	R$ 181.545,27	-	-		-	58.854,04	58.854,04
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					-	R$ 54.343,61	-	-		-	54.343,61	54.343,61
1.3.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	46,65	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 1.815,62		46,65	46,65	-	1.815,62	1.815,62
1.3.1.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	131,71	R$ 129,63	BDI 1	R$ 160,14	R$ 21.092,04	-	131,71	131,71	-	21.092,04	21.092,04

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:51:50 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.3.1.3.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,20	R$ 15,55	BDI 1	R$ 19,21	R$ 6.093,41	-	317,20	317,20	-	6.093,41	6.093,41
1.3.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,25	R$ 14,88	BDI 1	R$ 18,38	R$ 758,18	-	41,25	41,25	-	758,18	758,18
1.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	366,94	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 6.520,52	-	366,94	366,94	-	6.520,52	6.520,52
1.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00	R$ 12,00	BDI 1	R$ 14,82	R$ 3.334,50	-	225,00	225,00	-	3.334,50	3.334,50
1.3.1.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,38	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 3.093,43	-	134,38	134,38	-	3.093,43	3.093,43
1.3.1.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	15,55	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 11.635,91	-	15,55	15,55	-	11.635,91	11.635,91
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					-	R$ 101.339,60	-	-		-	4.510,43	4.510,43
1.3.2.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,44	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 2.352,32		60,44	60,44	-	2.352,32	2.352,32
1.3.2.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	55,45	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 2.158,11		55,45	55,45	-	2.158,11	2.158,11
1.3.2.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	349,55	R$ 129,63	BDI 1	R$ 160,14	R$ 55.976,94	-		-	-	-	-
1.3.2.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	660,10	R$ 14,88	BDI 1	R$ 18,38	R$ 12.132,64	-		-	-	-	-
1.3.2.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 2.018,67	-		-	-	-	-
1.3.2.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,41	R$ 12,00	BDI 1	R$ 14,82	R$ 391,40	-		-	-	-	-
1.3.2.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,91	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 8.216,07	-		-	-	-	-
1.3.2.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,18	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 18.093,65	-		-	-	-	-
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA					-	R$ 10.654,09	-	-		-	-	-
1.3.3.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	35,00	R$ 74,12	BDI 1	R$ 91,57	R$ 3.204,95	-	-	-	-	-	-
1.3.3.2.	SINAPI	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021	UN	5,00	R$ 148,04	BDI 1	R$ 182,89	R$ 914,45	-	-	-	-	-	-
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,84	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 188,37	-	-	-	-	-	-
1.3.3.4.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,40	R$ 129,63	BDI 1	R$ 160,14	R$ 704,62	-	-	-	-	-	-
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,61	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 2.072,16	-	-	-	-	-	-
1.3.3.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,78	R$ 12,00	BDI 1	R$ 14,82	R$ 1.241,62	-	-	-	-	-	-
1.3.3.7.	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,87	R$ 12,60	BDI 1	R$ 15,57	R$ 215,96	-	-	-	-	-	-
1.3.3.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,08	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 301,10	-	-	-	-	-	-
1.3.3.9.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,42	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 1.810,86	-	-	-	-	-	-
1.3.4.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					-	R$ 3.157,82	-	-		-	-	-
1.3.4.1.	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17,50	R$ 74,12	BDI 1	R$ 91,57	R$ 1.602,48	-	-	-	-	-	-
1.3.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 48,65	-	-	-	-	-	-
1.3.4.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,00	R$ 129,63	BDI 1	R$ 160,14	R$ 800,70	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:52:09 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.3.4.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,19	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 234,57	-	-	-	-	-	-
1.3.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,63	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 471,42	-	-	-	-	-	-
1.3.5.			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					-	R$ 12.049,95	-	-		-	-	-
1.3.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 471,71	-	-	-	-	-	-
1.3.5.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,13	R$ 31,50	BDI 1	R$ 38,92	R$ 43,98	-	-	-	-	-	-
1.3.5.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	44,47	R$ 129,63	BDI 1	R$ 160,14	R$ 7.121,43	-	-	-	-	-	-
1.3.5.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,20	R$ 16,24	BDI 1	R$ 20,06	R$ 1.689,05	-	-	-	-	-	-
1.3.5.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,64	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 2.723,78	-	-	-	-	-	-
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	R$ 149.671,58	-	-	-	-	-	-
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	R$ 68.285,95	-	-	-	-	-	-
1.4.1.1.	SINAPI	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	333,34	R$ 60,01	BDI 1	R$ 74,14	R$ 24.713,83	-	-	-	-	-	-
1.4.1.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	839,33	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 14.914,89	-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,88	R$ 12,00	BDI 1	R$ 14,82	R$ 4.636,88	-	-	-	-	-	-
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	450,22	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 10.364,06	-	-	-	-	-	-
1.4.1.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,25	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 13.656,29	-	-	-	-	-	-
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS					-	R$ 63.733,15	-	-	-	-	-	-
1.4.2.1.	SINAPI	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	344,10	R$ 60,01	BDI 1	R$ 74,14	R$ 25.511,57	-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,91	R$ 14,88	BDI 1	R$ 18,38	R$ 12.423,23	-	-	-	-	-	-
1.4.2.3.	SINAPI	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,64	R$ 15,12	BDI 1	R$ 18,68	R$ 180,08	-	-	-	-	-	-
1.4.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,31	R$ 16,06	BDI 1	R$ 19,84	R$ 7.247,75	-	-	-	-	-	-
1.4.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,55	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 18.370,52	-	-	-	-	-	-
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	R$ 10.617,22	-	-	-	-	-	-
1.4.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	124,12	R$ 69,24	BDI 1	R$ 85,54	R$ 10.617,22	-	-	-	-	-	-
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					-	R$ 3.078,77	-	-	-	-	-	-
1.4.4.1.	SINAPI	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	18,00	R$ 60,01	BDI 1	R$ 74,14	R$ 1.334,52	-	-	-	-	-	-
1.4.4.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,66	R$ 17,45	BDI 1	R$ 21,56	R$ 294,51	-	-	-	-	-	-
1.4.4.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,92	R$ 16,24	BDI 1	R$ 20,06	R$ 881,04	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:52:26 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.4.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,76	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 568,70	-	-	-	-	-	-
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					-	R$ 3.956,49	-	-	-	-	-	-
1.4.5.1.	SINAPI	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	19,24	R$ 60,01	BDI 1	R$ 74,14	R$ 1.426,45	-	-	-	-	-	-
1.4.5.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,26	R$ 17,45	BDI 1	R$ 21,56	R$ 329,01	-	-	-	-	-	-
1.4.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	R$ 16,24	BDI 1	R$ 20,06	R$ 390,17	-	-	-	-	-	-
1.4.5.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,01	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 497,74	-	-	-	-	-	-
1.4.5.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,06	R$ 18,63	BDI 1	R$ 23,02	R$ 392,72	-	-	-	-	-	-
1.4.5.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,23	R$ 605,71	BDI 1	R$ 748,29	R$ 920,40	-	-	-	-	-	-
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	R$ 130.970,19	-	-	-	-	-	-
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	R$ 1.491,15	-	-	-	-	-	-
1.5.1.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	6,10	R$ 197,87	BDI 1	R$ 244,45	R$ 1.491,15	-	-	-	-	-	-
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	R$ 121.527,20	-	-	-	-	-	-
1.5.2.1.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	572,77	R$ 77,88	BDI 1	R$ 96,21	R$ 55.106,20	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,38	R$ 81,30	BDI 1	R$ 100,44	R$ 1.042,57	-	-	-	-	-	-
1.5.2.3.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	564,11	R$ 64,21	BDI 1	R$ 79,33	R$ 44.750,85	-	-	-	-	-	-
1.5.2.4.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	9,72	R$ 82,40	BDI 1	R$ 101,80	R$ 989,50	-	-	-	-	-	-
1.5.2.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	311,80	R$ 24,33	BDI 1	R$ 30,06	R$ 9.372,71	-	-	-	-	-	-
1.5.2.6.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,06	R$ 1.006,33	BDI 1	R$ 1.243,22	R$ 10.020,35	-	-	-	-	-	-
1.5.2.7.	SINAPI	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	3,60	R$ 55,09	BDI 1	R$ 68,06	R$ 245,02	-	-	-	-	-	-
1.5.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	R$ 7.951,84	-	-	-	-	-	-
1.5.3.1.	SINAPI	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,95	R$ 102,25	BDI 1	R$ 126,32	R$ 7.951,84	-	-	-	-	-	-
1.6.			ESQUADRIAS					-	R$ 306.148,55	-	-	-	-	-	-
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	R$ 33.618,70	-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R$ 980,30	BDI 1	R$ 1.211,06	R$ 7.266,36	-	-	-	-	-	-
1.6.1.2.	SINAPI	90843	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	3,00	R$ 1.022,58	BDI 1	R$ 1.263,30	R$ 3.789,90	-	-	-	-	-	-
1.6.1.3.	SINAPI	90843	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	6,00	R$ 1.022,58	BDI 1	R$ 1.263,30	R$ 7.579,80	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:52:47 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.6.1.4.	SINAPI	90843	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	3,00	R$ 1.022,58	BDI 1	R$ 1.263,30	R$ 3.789,90	-	-	-	-	-	-
1.6.1.5.	SINAPI	90843	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	5,00	R$ 1.022,58	BDI 1	R$ 1.263,30	R$ 6.316,50	-	-	-	-	-	-
1.6.1.6.	SINAPI	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 986,77	BDI 1	R$ 1.219,06	R$ 4.876,24	-	-	-	-	-	-
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	R$ 1.411,88	-	-	-	-	-	-
1.6.2.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 82,46	BDI 1	R$ 101,87	R$ 407,48	-	-	-	-	-	-
1.6.2.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	8,00	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 1.004,40	-	-	-	-	-	-
1.6.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO					-	R$ 43.507,20	-	-	-	-	-	-
1.6.3.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	R$ 532,48	BDI 1	R$ 657,83	R$ 1.381,44	-	-	-	-	-	-
1.6.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R$ 532,48	BDI 1	R$ 657,83	R$ 1.105,15	-	-	-	-	-	-
1.6.3.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R$ 532,48	BDI 1	R$ 657,83	R$ 2.210,31	-	-	-	-	-	-
1.6.3.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	83,48	R$ 363,31	BDI 1	R$ 448,83	R$ 37.468,33	-	-	-	-	-	-
1.6.3.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,04	R$ 532,48	BDI 1	R$ 657,83	R$ 1.341,97	-	-	-	-	-	-
1.6.4.			PORTAS DE VIDRO - PV					-	R$ 2.436,06	-	-	-	-	-	-
1.6.4.1.	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R$ 1.971,88	BDI 1	R$ 2.436,06	R$ 2.436,06	-	-	-	-	-	-
1.6.5.			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					-	R$ 49.018,72	-	-	-	-	-	-
1.6.5.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,88	R$ 651,10	BDI 1	R$ 804,37	R$ 707,85	-	-	-	-	-	-
1.6.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,15	R$ 651,10	BDI 1	R$ 804,37	R$ 1.729,40	-	-	-	-	-	-
1.6.5.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,61	R$ 308,53	BDI 1	R$ 381,16	R$ 613,67	-	-	-	-	-	-
1.6.5.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,73	R$ 651,10	BDI 1	R$ 804,37	R$ 2.195,93	-	-	-	-	-	-
1.6.5.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,16	R$ 308,53	BDI 1	R$ 381,16	R$ 823,31	-	-	-	-	-	-
1.6.5.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,05	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.6.5.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 9.343,15	-	-	-	-	-	-
1.6.5.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 6.228,77	-	-	-	-	-	-
1.6.5.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 4.671,58	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:53:06 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.6.5.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,05	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.6.5.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,25	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 3.892,98	-	-	-	-	-	-
1.6.5.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 3.114,38	-	-	-	-	-	-
1.6.5.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	R$ 600,23	BDI 1	R$ 741,52	R$ 12.457,54	-	-	-	-	-	-
1.6.5.14.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,72	R$ 308,53	BDI 1	R$ 381,16	R$ 1.036,76	-	-	-	-	-	-
1.6.5.15.	SINAPI-I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	10,28	R$ 50,88	BDI 1	R$ 62,86	R$ 646,20	-	-	-	-	-	-
1.6.6.			VIDROS					-	R$ 9.937,62	-	-	-	-	-	-
1.6.6.1.	SINAPI-I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	13,33	R$ 218,22	BDI 1	R$ 269,59	R$ 3.593,63	-	-	-	-	-	-
1.6.6.2.	SINAPI-I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	7,20	R$ 369,82	BDI 1	R$ 456,88	R$ 3.289,54	-	-	-	-	-	-
1.6.6.3.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,50	R$ 329,66	BDI 1	R$ 407,26	R$ 3.054,45	-	-	-	-	-	-
1.6.7.			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					-	R$ 166.216,37	-	-	-	-	-	-
1.6.7.1.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	71,89	R$ 625,16	BDI 1	R$ 772,32	R$ 55.522,08	-	-	-	-	-	-
1.6.7.2.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,27	R$ 664,44	BDI 1	R$ 820,85	R$ 4.325,88	-	-	-	-	-	-
1.6.7.3.	SINAPI-I	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	116,76	R$ 640,00	BDI 1	R$ 790,66	R$ 92.317,46	-	-	-	-	-	-
1.6.7.4.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	17,12	R$ 664,44	BDI 1	R$ 820,85	R$ 14.052,95	-	-	-	-	-	-
1.7.			SISTEMAS DE COBERTURA					-	R$ 457.450,27	-	-	-	-	-	-
1.7.0.1.	Composição	C1066	ESTRUTURA METALICA	M²	881,21	R$ 178,63	BDI 1	R$ 220,68	R$ 194.465,42	-	-	-	-	-	-
1.7.0.2.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	850,66	R$ 214,94	BDI 1	R$ 265,54	R$ 225.884,26	-	-	-	-	-	-
1.7.0.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	69,15	R$ 86,01	BDI 1	R$ 106,26	R$ 7.347,88	-	-	-	-	-	-
1.7.0.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,60	R$ 52,14	BDI 1	R$ 64,41	R$ 6.028,78	-	-	-	-	-	-
1.7.0.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,70	R$ 52,14	BDI 1	R$ 64,41	R$ 2.943,54	-	-	-	-	-	-
1.7.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	126,60	R$ 52,14	BDI 1	R$ 64,41	R$ 8.154,31	-	-	-	-	-	-
1.7.0.7.	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	233,60	R$ 43,75	BDI 1	R$ 54,05	R$ 12.626,08	-	-	-	-	-	-
1.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	R$ 28.036,77	-	-	-	-	-	-
1.8.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	394,02	R$ 42,96	BDI 1	R$ 53,07	R$ 20.910,64	-	-	-	-	-	-
1.8.0.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	125,46	R$ 45,98	BDI 1	R$ 56,80	R$ 7.126,13	-	-	-	-	-	-
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					-	R$ 365.604,46	-	-	-	-	-	-
1.9.1.			EDIFICAÇÃO					-	R$ 357.463,37	-	-	-	-	-	-
1.9.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.569,60	R$ 4,76	BDI 1	R$ 5,88	R$ 15.109,25	-	-	-	-	-	-
1.9.1.2.	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.589,78	R$ 35,86	BDI 1	R$ 44,30	R$ 70.427,25	-	-	-	-	-	-
1.9.1.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	979,82	R$ 42,04	BDI 1	R$ 51,94	R$ 50.891,85	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil
ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:53:27 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.9.1.4.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.024,77	R$ 90,14	BDI 1	R$ 111,36	R$ 114.118,39	-	-	-	-	-	-
1.9.1.5.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	456,39	R$ 68,90	BDI 1	R$ 85,12	R$ 38.847,92	-	-	-	-	-	-
1.9.1.6.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,60	R$ 82,57	BDI 1	R$ 102,01	R$ 469,25	-	-	-	-	-	-
1.9.1.7.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	4,92	R$ 82,57	BDI 1	R$ 102,01	R$ 501,89	-	-	-	-	-	-
1.9.1.8.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	9,71	R$ 82,57	BDI 1	R$ 102,01	R$ 990,52	-	-	-	-	-	-
1.9.1.9.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	94,00	R$ 82,57	BDI 1	R$ 102,01	R$ 9.588,94	-	-	-	-	-	-
1.9.1.10.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	127,20	R$ 36,25	BDI 1	R$ 44,78	R$ 5.696,02	-	-	-	-	-	-
1.9.1.11.	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	438,37	R$ 42,06	BDI 1	R$ 51,96	R$ 22.777,71	-	-	-	-	-	-
1.9.1.12.	SINAPI-I	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	259,43	R$ 87,50	BDI 1	R$ 108,10	R$ 28.044,38	-	-	-	-	-	-
1.9.2.			MURETA					-	R$ 8.141,09	-	-	-	-	-	-
1.9.2.1.	SINAPI-I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	98,05	R$ 1,94	BDI 1	R$ 2,40	R$ 235,32	-	-	-	-	-	-
1.9.2.2.	SINAPI	104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	98,05	R$ 65,27	BDI 1	R$ 80,63	R$ 7.905,77	-	-	-	-	-	-
1.10.			SISTEMAS DE PISOS					-	R$ 192.412,12	-	-	-	-	-	-
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	R$ 134.393,25	-	-	-	-	-	-
1.10.1.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	375,34	R$ 37,16	BDI 1	R$ 45,91	R$ 17.231,86	-	-	-	-	-	-
1.10.1.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	37,42	R$ 66,33	BDI 1	R$ 81,94	R$ 3.066,19	-	-	-	-	-	-
1.10.1.3.	SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	148,95	R$ 102,39	BDI 1	R$ 126,49	R$ 18.840,69	-	-	-	-	-	-
1.10.1.4.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	42,90	R$ 107,76	BDI 1	R$ 133,13	R$ 5.711,28	-	-	-	-	-	-
1.10.1.5.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	216,53	R$ 228,24	BDI 1	R$ 281,97	R$ 61.054,96	-	-	-	-	-	-
1.10.1.6.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	408,38	R$ 19,64	BDI 1	R$ 24,26	R$ 9.907,30	-	-	-	-	-	-
1.10.1.7.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	130,16	R$ 44,20	BDI 1	R$ 54,60	R$ 7.106,74	-	-	-	-	-	-
1.10.1.8.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	68,00	R$ 17,79	BDI 1	R$ 21,98	R$ 1.494,64	-	-	-	-	-	-
1.10.1.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	127,20	R$ 17,79	BDI 1	R$ 21,98	R$ 2.795,86	-	-	-	-	-	-
1.10.1.10.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	53,45	R$ 105,34	BDI 1	R$ 130,14	R$ 6.955,98	-	-	-	-	-	-
1.10.1.11.	SINAPI-I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,75	R$ 105,34	BDI 1	R$ 130,14	R$ 227,75	-	-	-	-	-	-
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	R$ 58.018,87	-	-	-	-	-	-
1.10.2.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	254,80	R$ 98,25	BDI 1	R$ 121,38	R$ 30.927,62	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:06654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:06654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:53:50 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.10.2.2.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,38	R$ 643,11	BDI 1	R$ 794,50	R$ 13.808,41	-	-	-	-	-	-
1.10.2.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	27,74	R$ 70,56	BDI 1	R$ 87,17	R$ 2.418,10	-	-	-	-	-	-
1.10.2.4.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	7,50	R$ 11,26	BDI 1	R$ 13,91	R$ 104,33	-	-	-	-	-	-
1.10.2.5.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	4,88	R$ 11,26	BDI 1	R$ 13,91	R$ 67,88	-	-	-	-	-	-
1.10.2.6.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	21,96	R$ 131,69	BDI 1	R$ 162,69	R$ 3.572,67	-	-	-	-	-	-
1.10.2.7.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	344,81	R$ 15,31	BDI 1	R$ 18,91	R$ 6.520,36	-	-	-	-	-	-
1.10.2.8.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	8,06	R$ 60,21	BDI 1	R$ 74,38	R$ 599,50	-	-	-	-	-	-
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	R$ 132.520,70	-	-	-	-	-	-
1.11.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.004,59	R$ 15,77	BDI 1	R$ 19,48	R$ 39.049,41	-	-	-	-	-	-
1.11.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.902,96	R$ 12,31	BDI 1	R$ 15,21	R$ 28.944,02	-	-	-	-	-	-
1.11.0.3.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	442,55	R$ 29,04	BDI 1	R$ 35,88	R$ 15.878,69	-	-	-	-	-	-
1.11.0.4.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	442,55	R$ 14,54	BDI 1	R$ 17,96	R$ 7.948,20	-	-	-	-	-	-
1.11.0.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	123,61	R$ 16,78	BDI 1	R$ 20,73	R$ 2.562,44	-	-	-	-	-	-
1.11.0.6.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	12,72	R$ 15,94	BDI 1	R$ 19,69	R$ 250,46	-	-	-	-	-	-
1.11.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	421,23	R$ 48,91	BDI 1	R$ 60,42	R$ 25.450,72	-	-	-	-	-	-
1.11.0.8.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	101,63	R$ 16,22	BDI 1	R$ 20,04	R$ 2.036,67	-	-	-	-	-	-
1.11.0.9.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	172,13	R$ 48,91	BDI 1	R$ 60,42	R$ 10.400,09	-	-	-	-	-	-
1.12.			MURETA					-	R$ 3.401,35	-	-	-	-	-	-
1.12.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,05	R$ 15,77	BDI 1	R$ 19,48	R$ 1.910,01	-	-	-	-	-	-
1.12.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,05	R$ 12,31	BDI 1	R$ 15,21	R$ 1.491,34	-	-	-	-	-	-
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					-	R$ 41.245,90	-	-	-	-	-	-
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	R$ 33.030,35	-	-	-	-	-	-
1.13.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,60	R$ 10,51	BDI 1	R$ 12,98	R$ 358,25	-	-	-	-	-	-
1.13.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	166,90	R$ 5,53	BDI 1	R$ 6,83	R$ 1.139,93	-	-	-	-	-	-
1.13.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,05	R$ 18,77	BDI 1	R$ 23,19	R$ 1.879,55	-	-	-	-	-	-
1.13.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	R$ 30,16	BDI 1	R$ 37,26	R$ 409,86	-	-	-	-	-	-
1.13.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	134,60	R$ 49,20	BDI 1	R$ 60,78	R$ 8.180,99	-	-	-	-	-	-
1.13.1.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,55	R$ 67,82	BDI 1	R$ 83,78	R$ 4.570,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.7.	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 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$ 23,86	BDI 1	R$ 29,48	R$ 88,44	-	-	-	-	-	-
1.13.1.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R$ 248,17	BDI 1	R$ 306,59	R$ 1.839,54	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA BOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA BOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:54:12 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.13.1.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R$ 345,62	BDI 1	R$ 426,98	R$ 853,96	-	-	-	-	-	-
1.13.1.10.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R$ 6,06	BDI 1	R$ 7,49	R$ 29,96	-	-	-	-	-	-
1.13.1.11.	SINAPI	89429	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_06/2022	UN	72,00	R$ 5,70	BDI 1	R$ 7,04	R$ 506,88	-	-	-	-	-	-
1.13.1.12.	SINAPI	89596	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_06/2022	UN	40,00	R$ 9,98	BDI 1	R$ 12,33	R$ 493,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 29,81	BDI 1	R$ 36,83	R$ 220,98	-	-	-	-	-	-
1.13.1.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 39,90	BDI 1	R$ 49,29	R$ 98,58	-	-	-	-	-	-
1.13.1.15.	SINAPI-I	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	R$ 7,24	BDI 1	R$ 8,94	R$ 53,64	-	-	-	-	-	-
1.13.1.16.	SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	R$ 20,04	BDI 1	R$ 24,76	R$ 49,52	-	-	-	-	-	-
1.13.1.17.	SINAPI-I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	4,00	R$ 5,87	BDI 1	R$ 7,25	R$ 29,00	-	-	-	-	-	-
1.13.1.18.	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	30,00	R$ 4,50	BDI 1	R$ 5,56	R$ 166,80	-	-	-	-	-	-
1.13.1.19.	SINAPI-I	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,00	R$ 17,52	BDI 1	R$ 21,64	R$ 21,64	-	-	-	-	-	-
1.13.1.20.	SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	5,00	R$ 20,04	BDI 1	R$ 24,76	R$ 123,80	-	-	-	-	-	-
1.13.1.21.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 6,82	BDI 1	R$ 8,43	R$ 25,29	-	-	-	-	-	-
1.13.1.22.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 13,61	BDI 1	R$ 16,81	R$ 33,62	-	-	-	-	-	-
1.13.1.23.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 104,02	BDI 1	R$ 128,51	R$ 1.028,08	-	-	-	-	-	-
1.13.1.24.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 124,01	BDI 1	R$ 153,20	R$ 306,40	-	-	-	-	-	-
1.13.1.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 7,43	BDI 1	R$ 9,18	R$ 36,72	-	-	-	-	-	-
1.13.1.26.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	88,00	R$ 6,82	BDI 1	R$ 8,43	R$ 741,84	-	-	-	-	-	-
1.13.1.27.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 13,61	BDI 1	R$ 16,81	R$ 470,68	-	-	-	-	-	-
1.13.1.28.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 40,95	BDI 1	R$ 50,59	R$ 202,36	-	-	-	-	-	-
1.13.1.29.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 104,02	BDI 1	R$ 128,51	R$ 3.341,26	-	-	-	-	-	-
1.13.1.30.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 124,01	BDI 1	R$ 153,20	R$ 919,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.31.	SINAPI	90373	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_06/2022	UN	47,00	R$ 12,63	BDI 1	R$ 15,60	R$ 733,20	-	-	-	-	-	-
1.13.1.32.	SINAPI	90373	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_06/2022	UN	12,00	R$ 12,63	BDI 1	R$ 15,60	R$ 187,20	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:54:32 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.13.1.33.	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 13,17	BDI 1	R$ 16,27	R$ 276,59	-	-	-	-	-	-
1.13.1.34.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 21,74	BDI 1	R$ 26,86	R$ 376,04	-	-	-	-	-	-
1.13.1.35.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 79,62	BDI 1	R$ 98,36	R$ 688,52	-	-	-	-	-	-
1.13.1.36.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 104,79	BDI 1	R$ 129,46	R$ 517,84	-	-	-	-	-	-
1.13.1.37.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 19,46	BDI 1	R$ 24,04	R$ 240,40	-	-	-	-	-	-
1.13.1.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 60,32	BDI 1	R$ 74,52	R$ 149,04	-	-	-	-	-	-
1.13.1.39.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 60,32	BDI 1	R$ 74,52	R$ 968,76	-	-	-	-	-	-
1.13.1.40.	SINAPI	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R$ 150,33	BDI 1	R$ 185,72	R$ 557,16	-	-	-	-	-	-
1.13.1.41.	SINAPI-I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R$ 4,07	BDI 1	R$ 5,03	R$ 45,27	-	-	-	-	-	-
1.13.1.42.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 7,10	BDI 1	R$ 8,77	R$ 70,16	-	-	-	-	-	-
1.13.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					-	R$ 8.215,55	-	-	-	-	-	-
1.13.2.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 317,13	BDI 1	R$ 391,78	R$ 1.175,34	-	-	-	-	-	-
1.13.2.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 384,82	BDI 1	R$ 475,41	R$ 475,41	-	-	-	-	-	-
1.13.2.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 90,09	BDI 1	R$ 111,30	R$ 222,60	-	-	-	-	-	-
1.13.2.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R$ 181,26	BDI 1	R$ 223,93	R$ 1.791,44	-	-	-	-	-	-
1.13.2.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	R$ 102,32	BDI 1	R$ 126,41	R$ 3.792,30	-	-	-	-	-	-
1.13.2.6.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R$ 102,32	BDI 1	R$ 126,41	R$ 758,46	-	-	-	-	-	-
1.14.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	R$ 13.409,28	-	-	-	-	-	-
1.14.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	R$ 11.803,77	-	-	-	-	-	-
1.14.1.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	246,60	R$ 28,55	BDI 1	R$ 35,27	R$ 8.697,58	-	-	-	-	-	-
1.14.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	R$ 59,98	BDI 1	R$ 74,10	R$ 222,30	-	-	-	-	-	-
1.14.1.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 29,79	BDI 1	R$ 36,80	R$ 404,80	-	-	-	-	-	-
1.14.1.4.	SINAPI	89744	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_08/2022	UN	47,00	R$ 28,87	BDI 1	R$ 35,67	R$ 1.676,49	-	-	-	-	-	-
1.14.1.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 86,11	BDI 1	R$ 106,38	R$ 425,52	-	-	-	-	-	-
1.14.1.6.	SINAPI	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 305,23	BDI 1	R$ 377,08	R$ 377,08	-	-	-	-	-	-
1.14.2.			ACESSÓRIOS					-	R$ 1.605,51	-	-	-	-	-	-
1.14.2.1.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 15,88	BDI 1	R$ 19,62	R$ 215,82	-	-	-	-	-	-
1.14.2.2.	SINAPI-I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	9,00	R$ 124,99	BDI 1	R$ 154,41	R$ 1.389,69	-	-	-	-	-	-
1.15.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	R$ 45.458,47	-	-	-	-	-	-
1.15.0.1.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	149,30	R$ 68,26	BDI 1	R$ 84,33	R$ 12.590,47	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:54:55 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.15.0.2.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	115,30	R$ 16,98	BDI 1	R$ 20,98	R$ 2.418,99	-	-	-	-	-	-
1.15.0.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	173,10	R$ 18,77	BDI 1	R$ 23,19	R$ 4.014,19	-	-	-	-	-	-
1.15.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,55	R$ 18,77	BDI 1	R$ 23,19	R$ 1.612,86	-	-	-	-	-	-
1.15.0.5.	SINAPI	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	um	25,00	R$ 24,62	BDI 1	R$ 30,42	R$ 760,50	-	-	-	-	-	-
1.15.0.6.	SINAPI-I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R$ 22,62	BDI 1	R$ 27,94	R$ 167,64	-	-	-	-	-	-
1.15.0.7.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 82,62	BDI 1	R$ 102,07	R$ 918,63	-	-	-	-	-	-
1.15.0.8.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R$ 21,09	BDI 1	R$ 26,05	R$ 807,55	-	-	-	-	-	-
1.15.0.9.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	R$ 16,92	BDI 1	R$ 20,90	R$ 668,80	-	-	-	-	-	-
1.15.0.10.	SINAPI	89744	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_08/2022	UN	12,00	R$ 28,87	BDI 1	R$ 35,67	R$ 428,04	-	-	-	-	-	-
1.15.0.11.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 104,02	BDI 1	R$ 128,51	R$ 3.598,28	-	-	-	-	-	-
1.15.0.12.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R$ 13,61	BDI 1	R$ 16,81	R$ 302,58	-	-	-	-	-	-
1.15.0.13.	SINAPI	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_08/2022	UN	106,00	R$ 9,79	BDI 1	R$ 12,09	R$ 1.281,54	-	-	-	-	-	-
1.15.0.14.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 44,37	BDI 1	R$ 54,81	R$ 767,34	-	-	-	-	-	-
1.15.0.15.	SINAPI	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 37,88	BDI 1	R$ 46,80	R$ 374,40	-	-	-	-	-	-
1.15.0.16.	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 32,26	BDI 1	R$ 39,85	R$ 39,85	-	-	-	-	-	-
1.15.0.17.	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 36,68	BDI 1	R$ 45,31	R$ 407,79	-	-	-	-	-	-
1.15.0.18.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 44,37	BDI 1	R$ 54,81	R$ 54,81	-	-	-	-	-	-
1.15.0.19.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 43,20	BDI 1	R$ 53,37	R$ 213,48	-	-	-	-	-	-
1.15.0.20.	SINAPI	104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 48,12	BDI 1	R$ 59,45	R$ 713,40	-	-	-	-	-	-
1.15.0.21.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R$ 18,99	BDI 1	R$ 23,46	R$ 304,98	-	-	-	-	-	-
1.15.0.22.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 41,23	BDI 1	R$ 50,94	R$ 50,94	-	-	-	-	-	-
1.15.0.23.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 14,26	BDI 1	R$ 17,62	R$ 211,44	-	-	-	-	-	-
1.15.0.24.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	19,00	R$ 19,72	BDI 1	R$ 24,36	R$ 462,84	-	-	-	-	-	-
1.15.0.25.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 136,33	BDI 1	R$ 168,42	R$ 673,68	-	-	-	-	-	-
1.15.0.26.	SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	12,00	R$ 124,14	BDI 1	R$ 153,36	R$ 1.840,32	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:55:18 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.15.0.27.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 16,28	BDI 1	R$ 20,11	R$ 301,65	-	-	-	-	-	-
1.15.0.28.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 17,59	BDI 1	R$ 21,73	R$ 65,19	-	-	-	-	-	-
1.15.0.29.	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 10,10	BDI 1	R$ 12,48	R$ 112,32	-	-	-	-	-	-
1.15.0.30.	SINAPI-I	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R$ 19,42	BDI 1	R$ 23,99	R$ 215,91	-	-	-	-	-	-
1.15.0.31.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$ 4.238,17	BDI 1	R$ 5.235,84	R$ 5.235,84	-	-	-	-	-	-
1.15.0.32.	SINAPI-I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE "3000" LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R$ 3.110,10	BDI 1	R$ 3.842,22	R$ 3.842,22	-	-	-	-	-	-
1.16.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	R$ 52.792,97	-	-	-	-	-	-
1.16.0.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 461,52	BDI 1	R$ 570,16	R$ 2.280,64	-	-	-	-	-	-
1.16.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 517,86	BDI 1	R$ 639,76	R$ 5.757,84	-	-	-	-	-	-
1.16.0.3.	SINAPI-I	557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	9,70	R$ 36,51	BDI 1	R$ 45,10	R$ 437,47	-	-	-	-	-	-
1.16.0.4.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R$ 370,49	BDI 1	R$ 457,70	R$ 5.950,10	-	-	-	-	-	-
1.16.0.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 143,98	BDI 1	R$ 177,87	R$ 2.312,31	-	-	-	-	-	-
1.16.0.6.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 620,85	BDI 1	R$ 767,00	R$ 4.602,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.7.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 620,85	BDI 1	R$ 767,00	R$ 3.835,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.8.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 620,85	BDI 1	R$ 767,00	R$ 767,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.9.	SINAPI-I	36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	2,00	R$ 222,02	BDI 1	R$ 274,28	R$ 548,56	-	-	-	-	-	-
1.16.0.10.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 251,65	BDI 1	R$ 310,89	R$ 932,67	-	-	-	-	-	-
1.16.0.11.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 251,65	BDI 1	R$ 310,89	R$ 932,67	-	-	-	-	-	-
1.16.0.12.	SINAPI	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 739,84	BDI 1	R$ 914,00	R$ 4.570,00	-	-	-	-	-	-
1.16.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 105,34	BDI 1	R$ 130,14	R$ 1.041,12	-	-	-	-	-	-
1.16.0.14.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 81,96	BDI 1	R$ 101,25	R$ 911,25	-	-	-	-	-	-
1.16.0.15.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 81,96	BDI 1	R$ 101,25	R$ 303,75	-	-	-	-	-	-
1.16.0.16.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R$ 105,34	BDI 1	R$ 130,14	R$ 1.301,40	-	-	-	-	-	-
1.16.0.17.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R$ 196,87	BDI 1	R$ 243,21	R$ 486,42	-	-	-	-	-	-
1.16.0.18.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R$ 196,87	BDI 1	R$ 243,21	R$ 486,42	-	-	-	-	-	-
1.16.0.19.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R$ 121,59	BDI 1	R$ 150,21	R$ 1.351,89	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:55:45 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.16.0.20.	SINAPI-I	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	7,00	R$ 31,47	BDI 1	R$ 38,88	R$ 272,16	-	-	-	-	-	-
1.16.0.21.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$ 71,17	BDI 1	R$ 87,92	R$ 1.406,72	-	-	-	-	-	-
1.16.0.22.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 71,17	BDI 1	R$ 87,92	R$ 263,76	-	-	-	-	-	-
1.16.0.23.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 80,15	BDI 1	R$ 99,02	R$ 1.386,28	-	-	-	-	-	-
1.16.0.24.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 65,03	BDI 1	R$ 80,34	R$ 1.124,76	-	-	-	-	-	-
1.16.0.25.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	107,00	R$ 47,48	BDI 1	R$ 58,66	R$ 6.276,62	-	-	-	-	-	-
1.16.0.26.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,00	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 878,85	-	-	-	-	-	-
1.16.0.27.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 627,75	-	-	-	-	-	-
1.16.0.28.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,00	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 1.129,95	-	-	-	-	-	-
1.16.0.29.	SINAPI-I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	R$ 499,93	BDI 1	R$ 617,61	R$ 617,61	-	-	-	-	-	-
1.17.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	R$ 6.719,97	-	-	-	-	-	-
1.17.0.1.	SINAPI	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,44	R$ 643,11	BDI 1	R$ 794,50	R$ 1.938,58	-	-	-	-	-	-
1.17.0.2.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,80	R$ 36,21	BDI 1	R$ 44,73	R$ 2.048,63	-	-	-	-	-	-
1.17.0.3.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	45,80	R$ 19,64	BDI 1	R$ 24,26	R$ 1.111,11	-	-	-	-	-	-
1.17.0.4.	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	4,00	R$ 5,84	BDI 1	R$ 7,21	R$ 28,84	-	-	-	-	-	-
1.17.0.5.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UM	1,00	R$ 158,60	BDI 1	R$ 195,93	R$ 195,93	-	-	-	-	-	-
1.17.0.6.	SINAPI-I	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UM	2,00	R$ 157,19	BDI 1	R$ 194,19	R$ 388,38	-	-	-	-	-	-
1.17.0.7.	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R$ 746,33	BDI 1	R$ 922,02	R$ 922,02	-	-	-	-	-	-
1.17.0.8.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R$ 35,00	BDI 1	R$ 43,24	R$ 43,24	-	-	-	-	-	-
1.17.0.9.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R$ 35,00	BDI 1	R$ 43,24	R$ 43,24	-	-	-	-	-	-
1.18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	R$ 30.956,02	-	-	-	-	-	-
1.18.0.1.	SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6,00	R$ 250,00	BDI 1	R$ 308,85	R$ 1.853,10	-	-	-	-	-	-
1.18.0.2.	SINAPI-I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R$ 750,00	BDI 1	R$ 926,55	R$ 1.853,10	-	-	-	-	-	-
1.18.0.3.	SINAPI-I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	7,00	R$ 46,13	BDI 1	R$ 56,99	R$ 398,93	-	-	-	-	-	-
1.18.0.4.	SINAPI-I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R$ 112,60	BDI 1	R$ 139,11	R$ 139,11	-	-	-	-	-	-
1.18.0.5.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 94,85	BDI 1	R$ 117,18	R$ 234,36	-	-	-	-	-	-
1.18.0.6.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 209,87	BDI 1	R$ 259,27	R$ 1.037,08	-	-	-	-	-	-
1.18.0.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	63,00	R$ 98,65	BDI 1	R$ 121,87	R$ 7.677,81	-	-	-	-	-	-
1.18.0.8.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 1.816,32	BDI 1	R$ 2.243,88	R$ 4.487,76	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:56:16 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.18.0.9.	SINAPI-I	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	1,00	R$ 248,09	BDI 1	R$ 306,49	R$ 306,49	-	-	-	-	-	-
1.18.0.10.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 317,13	BDI 1	R$ 391,78	R$ 1.958,90	-	-	-	-	-	-
1.18.0.11.	SINAPI-I	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	R$ 356,88	BDI 1	R$ 440,89	R$ 1.322,67	-	-	-	-	-	-
1.18.0.12.	SINAPI-I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	4,00	R$ 291,45	BDI 1	R$ 360,06	R$ 1.440,24	-	-	-	-	-	-
1.18.0.13.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	R$ 30,73	BDI 1	R$ 37,96	R$ 1.366,56	-	-	-	-	-	-
1.18.0.14.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UM	10,00	R$ 65,26	BDI 1	R$ 80,62	R$ 806,20	-	-	-	-	-	-
1.18.0.15.	SINAPI-I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UM	2,00	R$ 1.596,96	BDI 1	R$ 1.972,88	R$ 3.945,76	-	-	-	-	-	-
1.18.0.16.	ORSE	8058	Central de alarme	UM	1,00	R$ 420,41	BDI 1	R$ 519,37	R$ 519,37	-	-	-	-	-	-
1.18.0.17.	ORSE	10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	UM	2,00	R$ 285,55	BDI 1	R$ 352,77	R$ 705,54	-	-	-	-	-	-
1.18.0.18.	ORSE	12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	UM	34,00	R$ 21,50	BDI 1	R$ 26,56	R$ 903,04	-	-	-	-	-	-
1.19.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					-	R$ 179.688,50	-	-	-	-	-	-
1.19.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	R$ 6.776,61	-	-	-	-	-	-
1.19.1.1.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 575,95	BDI 1	R$ 711,53	R$ 711,53	-	-	-	-	-	-
1.19.1.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 575,95	BDI 1	R$ 711,53	R$ 1.423,06	-	-	-	-	-	-
1.19.1.3.	SINAPI	101879	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	3,00	R$ 604,26	BDI 1	R$ 746,50	R$ 2.239,50	-	-	-	-	-	-
1.19.1.4.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 1.944,73	BDI 1	R$ 2.402,52	R$ 2.402,52	-	-	-	-	-	-
1.19.2.			DISJUNTORES					-	R$ 12.459,47	-	-	-	-	-	-
1.19.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	66,00	R$ 13,79	BDI 1	R$ 17,04	R$ 1.124,64	-	-	-	-	-	-
1.19.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 14,38	BDI 1	R$ 17,77	R$ 53,31	-	-	-	-	-	-
1.19.2.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 15,68	BDI 1	R$ 19,37	R$ 38,74	-	-	-	-	-	-
1.19.2.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R$ 15,68	BDI 1	R$ 19,37	R$ 309,92	-	-	-	-	-	-
1.19.2.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 17,20	BDI 1	R$ 21,25	R$ 85,00	-	-	-	-	-	-
1.19.2.6.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 24,67	BDI 1	R$ 30,48	R$ 30,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 86,49	BDI 1	R$ 106,85	R$ 213,70	-	-	-	-	-	-
1.19.2.8.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 94,96	BDI 1	R$ 117,31	R$ 469,24	-	-	-	-	-	-
1.19.2.9.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 101,77	BDI 1	R$ 125,73	R$ 251,46	-	-	-	-	-	-
1.19.2.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 110,78	BDI 1	R$ 136,86	R$ 273,72	-	-	-	-	-	-
1.19.2.11.	SINAPI-I	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	2,00	R$ 90,34	BDI 1	R$ 111,61	R$ 223,22	-	-	-	-	-	-
1.19.2.12.	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	R$ 412,61	BDI 1	R$ 509,74	R$ 1.019,48	-	-	-	-	-	-
1.19.2.13.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	R$ 294,22	BDI 1	R$ 363,48	R$ 363,48	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:56:46 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.19.2.14.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	2,00	R$ 294,22	BDI 1	R$ 363,48	R$ 726,96	-	-	-	-	-	-
1.19.2.15.	SINAPI	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	3,00	R$ 294,22	BDI 1	R$ 363,48	R$ 1.090,44	-	-	-	-	-	-
1.19.2.16.	SINAPI-I	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UM	24,00	R$ 155,27	BDI 1	R$ 191,82	R$ 4.603,68	-	-	-	-	-	-
1.19.2.17.	SINAPI-I	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	UM	8,00	R$ 160,07	BDI 1	R$ 197,75	R$ 1.582,00	-	-	-	-	-	-
1.19.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	R$ 27.264,34	-	-	-	-	-	-
1.19.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	408,30	R$ 10,96	BDI 1	R$ 13,54	R$ 5.528,38	-	-	-	-	-	-
1.19.3.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	174,40	R$ 13,83	BDI 1	R$ 17,09	R$ 2.980,50	-	-	-	-	-	-
1.19.3.3.	SINAPI	93008	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	334,90	R$ 18,80	BDI 1	R$ 23,23	R$ 7.779,73	-	-	-	-	-	-
1.19.3.4.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,20	R$ 28,15	BDI 1	R$ 34,78	R$ 354,76	-	-	-	-	-	-
1.19.3.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 48,41	BDI 1	R$ 59,81	R$ 2.392,40	-	-	-	-	-	-
1.19.3.6.	SINAPI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,80	R$ 27,42	BDI 1	R$ 33,87	R$ 1.009,33	-	-	-	-	-	-
1.19.3.7.	SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	11,00	R$ 109,31	BDI 1	R$ 135,04	R$ 1.485,44	-	-	-	-	-	-
1.19.3.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	170,00	R$ 17,68	BDI 1	R$ 21,84	R$ 3.712,80	-	-	-	-	-	-
1.19.3.9.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R$ 16,36	BDI 1	R$ 20,21	R$ 2.021,00	-	-	-	-	-	-
1.19.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-	R$ 106.941,03	-	-	-	-	-	-
1.19.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.871,30	R$ 3,94	BDI 1	R$ 4,87	R$ 28.593,23	-	-	-	-	-	-
1.19.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	253,90	R$ 6,08	BDI 1	R$ 7,51	R$ 1.906,79	-	-	-	-	-	-
1.19.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.472,40	R$ 8,46	BDI 1	R$ 10,45	R$ 15.386,58	-	-	-	-	-	-
1.19.4.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,50	R$ 21,80	BDI 1	R$ 26,93	R$ 929,09	-	-	-	-	-	-
1.19.4.5.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,30	R$ 24,89	BDI 1	R$ 30,75	R$ 1.792,73	-	-	-	-	-	-
1.19.4.6.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	88,60	R$ 31,83	BDI 1	R$ 39,32	R$ 3.483,75	-	-	-	-	-	-
1.19.4.7.	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	282,80	R$ 65,76	BDI 1	R$ 81,24	R$ 22.974,67	-	-	-	-	-	-
1.19.4.8.	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	R$ 85,35	BDI 1	R$ 105,44	R$ 4.217,60	-	-	-	-	-	-
1.19.4.9.	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	159,80	R$ 140,09	BDI 1	R$ 173,07	R$ 27.656,59	-	-	-	-	-	-
1.19.5.			ELETROCALHAS					-	R$ 553,47	-	-	-	-	-	-
1.19.5.1.	SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	75,20	R$ 5,96	BDI 1	R$ 7,36	R$ 553,47	-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:57:10 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.19.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	R$ 25.693,58	-	-	-	-	-	-
1.19.6.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R$ 34,37	BDI 1	R$ 42,46	R$ 4.033,70	-	-	-	-	-	-
1.19.6.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R$ 34,37	BDI 1	R$ 42,46	R$ 976,58	-	-	-	-	-	-
1.19.6.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 54,95	BDI 1	R$ 67,89	R$ 203,67	-	-	-	-	-	-
1.19.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R$ 49,83	BDI 1	R$ 61,56	R$ 2.093,04	-	-	-	-	-	-
1.19.6.5.	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R$ 51,05	BDI 1	R$ 63,07	R$ 189,21	-	-	-	-	-	-
1.19.6.6.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 65,33	BDI 1	R$ 80,71	R$ 161,42	-	-	-	-	-	-
1.19.6.7.	SINAPI	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 87,70	BDI 1	R$ 108,34	R$ 108,34	-	-	-	-	-	-
1.19.6.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R$ 34,37	BDI 1	R$ 42,46	R$ 424,60	-	-	-	-	-	-
1.19.6.9.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R$ 121,27	BDI 1	R$ 149,82	R$ 1.198,56	-	-	-	-	-	-
1.19.6.10.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	R$ 121,27	BDI 1	R$ 149,82	R$ 1.648,02	-	-	-	-	-	-
1.19.6.11.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	R$ 121,27	BDI 1	R$ 149,82	R$ 8.389,92	-	-	-	-	-	-
1.19.6.12.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R$ 121,27	BDI 1	R$ 149,82	R$ 3.745,50	-	-	-	-	-	-
1.19.6.13.	SINAPI-I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UM	9,00	R$ 87,98	BDI 1	R$ 108,69	R$ 978,21	-	-	-	-	-	-
1.19.6.14.	SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UM	4,00	R$ 113,69	BDI 1	R$ 140,45	R$ 561,80	-	-	-	-	-	-
1.19.6.15.	SINAPI-I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UM	1,00	R$ 113,69	BDI 1	R$ 140,45	R$ 140,45	-	-	-	-	-	-
1.19.6.16.	SINAPI-I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	8,00	R$ 85,05	BDI 1	R$ 105,07	R$ 840,56	-	-	-	-	-	-
1.20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	R$ 1.619,96	-	-	-	-	-	-
1.20.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	63,90	R$ 16,52	BDI 1	R$ 20,41	R$ 1.304,20	-	-	-	-	-	-
1.20.0.2.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 7,64	BDI 1	R$ 9,44	R$ 113,28	-	-	-	-	-	-
1.20.0.3.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 4,97	BDI 1	R$ 6,14	R$ 85,96	-	-	-	-	-	-
1.20.0.4.	SINAPI	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	R$ 31,44	BDI 1	R$ 38,84	R$ 116,52	-	-	-	-	-	-
1.21.			INSTALAÇÕES DE REDE DE ESTRUTURA					-	R$ 13.196,96	-	-	-	-	-	-
1.21.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					-	R$ 1.708,36	-	-	-	-	-	-
1.21.1.1.	ORSE	10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000BT	UM	1,00	R$ 1.289,59	BDI 1	R$ 1.593,16	R$ 1.593,16	-	-	-	-	-	-
1.21.1.2.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UM	1,00	R$ 23,31	BDI 1	R$ 28,80	R$ 28,80	-	-	-	-	-	-
1.21.1.3.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UM	2,00	R$ 23,31	BDI 1	R$ 28,80	R$ 57,60	-	-	-	-	-	-
1.21.1.4.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UM	1,00	R$ 23,31	BDI 1	R$ 28,80	R$ 28,80	-	-	-	-	-	-
1.21.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS					-	R$ 5.511,86	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:57:36 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.21.2.1.	SINAPI	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	579,00	R$ 3,21	BDI 1	R$ 3,97	R$ 2.298,63	-	-	-	-	-	-
1.21.2.2.	SINAPI	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	113,00	R$ 19,88	BDI 1	R$ 24,56	R$ 2.775,28	-	-	-	-	-	-
1.21.2.3.	SINAPI-I	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6.0 MM2	un	19,00	R$ 18,66	BDI 1	R$ 23,05	R$ 437,95	-	-	-	-	-	-
1.21.3.			TOMADAS					-	R$ 1.545,77	-	-	-	-	-	-
1.21.3.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	19,00	R$ 48,33	BDI 1	R$ 59,71	R$ 1.134,49	-	-	-	-	-	-
1.21.3.2.	SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	8,00	R$ 16,76	BDI 1	R$ 20,71	R$ 165,68	-	-	-	-	-	-
1.21.3.3.	SINAPI	100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	10,00	R$ 19,88	BDI 1	R$ 24,56	R$ 245,60	-	-	-	-	-	-
1.21.4.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	R$ 1.668,00	-	-	-	-	-	-
1.21.4.1.	SINAPI-I	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	4,00	R$ 218,21	BDI 1	R$ 269,58	R$ 1.078,32	-	-	-	-	-	-
1.21.4.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R$ 17,68	BDI 1	R$ 21,84	R$ 589,68	-	-	-	-	-	-
1.21.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	R$ 2.762,97	-	-	-	-	-	-
1.21.5.1.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	15,20	R$ 8,37	BDI 1	R$ 10,34	R$ 157,17	-	-	-	-	-	-
1.21.5.2.	SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	112,05	R$ 5,35	BDI 1	R$ 6,61	R$ 740,65	-	-	-	-	-	-
-	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	4,80		BDI 1	R$ -	R$ -	-	-	-	-	-	-
1.21.5.3.	SINAPI-I	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	55,20	R$ 24,04	BDI 1	R$ 29,70	R$ 1.639,44	-	-	-	-	-	-
1.21.5.4.	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	51,65	R$ 3,54	BDI 1	R$ 4,37	R$ 225,71	-	-	-	-	-	-
1.22.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	R$ 2.877,95	-	-	-	-	-	-
1.22.0.1.	ORSE	8445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	un	1,00	R$ 1.950,00	BDI 1	R$ 2.409,03	R$ 2.409,03	-	-	-	-	-	-
1.22.0.2.	ORSE	9871	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	un	1,00	R$ 379,57	BDI 1	R$ 468,92	R$ 468,92	-	-	-	-	-	-
1.23.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	R$ 71.340,84	-	-	-	-	-	-
1.23.0.1.	SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00	R$ 127,87	BDI 1	R$ 157,97	R$ 157,97	-	-	-	-	-	-
1.23.0.2.	SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	108,60	R$ 3,73	BDI 1	R$ 4,61	R$ 500,65	-	-	-	-	-	-
1.23.0.3.	SINAPI-I	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	11,00	R$ 12,90	BDI 1	R$ 15,94	R$ 175,34	-	-	-	-	-	-
1.23.0.4.	SINAPI	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R$ 35,53	BDI 1	R$ 43,89	R$ 175,56	-	-	-	-	-	-
1.23.0.5.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	33,00	R$ 4,21	BDI 1	R$ 5,20	R$ 171,60	-	-	-	-	-	-
1.23.0.6.	ORSE	9326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio) un	UM	1,00	R$ 339,64	BDI 1	R$ 419,59	R$ 419,59	-	-	-	-	-	-
1.23.0.7.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,18	R$ 11,29	BDI 1	R$ 13,95	R$ 365,21	-	-	-	-	-	-
1.23.0.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,18	R$ 35,58	BDI 1	R$ 43,96	R$ 1.150,87	-	-	-	-	-	-
1.23.0.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	R$ 90,49	BDI 1	R$ 111,79	R$ 1.229,69	-	-	-	-	-	-
1.23.0.10.	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	26,00	R$ 15,87	BDI 1	R$ 19,61	R$ 509,86	-	-	-	-	-	-
1.23.0.11.	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	261,00	R$ 30,32	BDI 1	R$ 37,46	R$ 9.777,06	-	-	-	-	-	-
1.23.0.12.	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	174,50	R$ 42,46	BDI 1	R$ 52,46	R$ 9.154,27	-	-	-	-	-	-
1.23.0.13.	SINAPI-I	41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	11,00	R$ 124,14	BDI 1	R$ 153,36	R$ 1.686,96	-	-	-	-	-	-
1.23.0.14.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	251,00	R$ 133,89	BDI 1	R$ 165,41	R$ 41.517,91	-	-	-	-	-	-
1.23.0.15.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	22,00	R$ 159,99	BDI 1	R$ 197,65	R$ 4.348,30	-	-	-	-	-	-
1.24.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	R$ 122.158,94	-	-	-	-	-	-
1.24.1.			GERAIS					-	R$ 92.112,85	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406

Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:58:03 -03'00'

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.24.1.1.	SEINFRA	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UM	1,00	R$ 3.797,49	BDI 1	R$ 4.691,42	R$ 4.691,42	-	-	-	-	-	-
1.24.1.2.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	42,96	R$ 690,00	BDI 1	R$ 852,43	R$ 36.620,39	-	-	-	-	-	-
1.24.1.3.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	26,89	R$ 690,00	BDI 1	R$ 852,43	R$ 22.921,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.4.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UM	6,00	R$ 1.247,29	BDI 1	R$ 1.540,90	R$ 9.245,40	-	-	-	-	-	-
1.24.1.5.	SINAPI-I	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "3" CM, CORTE RETO	M	79,65	R$ 101,57	BDI 1	R$ 125,48	R$ 9.994,48	-	-	-	-	-	-
1.24.1.6.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	148,00	R$ 44,38	BDI 1	R$ 54,83	R$ 8.114,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.7.	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	1,00	R$ 5,84	BDI 1	R$ 7,21	R$ 7,21	-	-	-	-	-	-
1.24.1.8.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	4,12	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 517,27	-	-	-	-	-	-
1.24.2.			CAIXA DÁGUA - 15.000L					-	R$ 30.046,09	-	-	-	-	-	-
1.24.2.1.	SINAPI-I	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UM	1,00	R$ 7.052,82	BDI 1	R$ 8.713,05	R$ 8.713,05	-	-	-	-	-	-
1.24.2.2.	ORSE	6979	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	17,60	R$ 71,56	BDI 1	R$ 88,41	R$ 1.556,02	-	-	-	-	-	-
1.24.2.3.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	4,00	R$ 101,63	BDI 1	R$ 125,55	R$ 502,20	-	-	-	-	-	-
1.24.2.4.	SINAPI	104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	101,80	R$ 107,27	BDI 1	R$ 132,52	R$ 13.490,54	-	-	-	-	-	-
1.24.2.5.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	50,90	R$ 43,55	BDI 1	R$ 53,80	R$ 2.738,42	-	-	-	-	-	-
1.24.2.6.	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	50,90	R$ 43,55	BDI 1	R$ 53,80	R$ 2.738,42	-	-	-	-	-	-
1.24.2.7.	SINAPI	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	M	50,90	R$ 4,89	BDI 1	R$ 6,04	R$ 307,44	-	-	-	-	-	-
1.25.			SERVIÇOS FINAIS					-	R$ 4.480,07	-	-	-	-	-	-
1.25.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	891,68	R$ 3,22	BDI 1	R$ 3,98	R$ 3.548,89	-	-	-	-	-	-
1.25.0.2.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	UN	1,00	R$ 753,75	BDI 1	R$ 931,18	R$ 931,18	-	-	-	-	-	-

Tacaratu/PE
Local

quarta-feira, 8 de maio de 2024
Data

Resposável Técnico
Nome: Paulo Otávio de Souza Xavier
CREA: PE19284830-PE
ART: PE20241074185

ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Assinado de forma digital por ANDERSON CAMPOS GODOY:05351964406
Dados: 2024.05.08 09:58:33 -03'00'

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES:08654525479 c=BR o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location: Caruaru

PAULO OTÁVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830