

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Evolução Física		Evolução Financeira	
											Período	Incluído o período	Período	Incluído o período
<p>Contratada(s): VM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</p> <p>Serviço: CRECHE PROFINFANCIA - TIPO 2 - OFICINA 220 COM SAPATAS</p> <p>Local: AROVILA 3 - TACARATU/PE</p> <p>Contrato Nº: 006/2023</p> <p>Valor Original: R\$2.716.594,72</p> <p>Valor Vigente: R\$2.716.594,72</p> <p>Valor da Medição: R\$123.533,14</p> <p>Método Acumulado: R\$344.753,13</p> <p>Saldo: R\$2.369.831,59</p> <p>Período: 09/01/2024 a 10/04/2024</p> <p>Percentual Médio: 4,54%</p> <p>Percentual Médio Acumulado: 12,85%</p> <p>Ordem de Serviço: 0601/24</p> <p>Conclusão Prevista: 05/09/24</p>														
1.1.0.1	SINAPI	4813	CATEGORIAS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M2	10,00	250,00	BDI 1	R\$ 308,85	R\$ 3.088,50	10,00	-	10,00	-	3.088,50
1.1.0.2	SINAPI	101493	N. 22. ADESVIVADA, DE 2,4 X 1,2" M SEM POSTES PARA FIXAÇÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURUR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P5	UN	1,00	1.386,42	BDI 1	R\$ 1.715,25	R\$ 1.715,25	1,00	-	1,00	-	1.715,25
1.1.0.3	SINAPI	98488	TAPUME COM COMPENSAO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	98,00	153,14	BDI 1	R\$ 189,19	R\$ 18.729,81	98,00	-	98,00	-	18.729,81
1.1.0.4	SINAPI	92313	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	2,52	1.045,11	BDI 1	R\$ 1.291,13	R\$ 3.253,65	2,52	-	2,52	-	3.253,65
1.1.0.5	SINAPI	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	1.181,89	BDI 1	R\$ 1.460,11	R\$ 29.202,20	20,00	-	20,00	-	29.202,20
1.1.0.6	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSAMENTO DE OBRA, UTILIZANDO CABOTEIRO DE TUBULOS CONCRETOS PONTILETADOS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	20,00	944,18	BDI 1	R\$ 1.166,45	R\$ 23.329,00	20,00	-	20,00	-	23.329,00
1.1.0.7	SINAPI	98959	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 09/2018	M	891,98	60,59	BDI 1	R\$ 74,85	R\$ 66.742,25	891,98	-	891,98	-	66.742,25
1.1.0.8	SINAPI	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 09/2018	M2	1.575,00	0,39	BDI 1	R\$ 0,48	R\$ 756,00	1.575,00	-	1.575,00	-	756,00
1.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES											
1.2.1			ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 09/2016	M3	158,44	81,21	BDI 1	R\$ 100,33	R\$ 15.896,29	158,44	-	158,44	-	15.896,29
1.2.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 09/2016	M3	158,44	81,21	BDI 1	R\$ 100,33	R\$ 15.896,29	158,44	-	158,44	-	15.896,29
1.2.1.2	SINAPI	86621	ESCALVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	M3	250,58	45,58	BDI 1	R\$ 56,31	R\$ 14.110,16	250,58	-	250,58	-	14.110,16
1.2.1.3	SINAPI	100576	RECURVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO RESIDUAL. AF. 11/2019	M2	107,09	2,65	BDI 1	R\$ 3,27	R\$ 350,18	107,09	-	107,09	-	350,18
1.2.1.4	SINAPI	93390	REPERTEO MANUAL DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACIMBA: 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	210,96	23,34	BDI 1	R\$ 28,83	R\$ 6.079,09	210,96	-	210,96	-	6.079,09
1.2.2			MURETA E ABRIGO DE GÁS											
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	84,18	BDI 1	R\$ 104,00	R\$ 1.630,72	15,68	-	15,68	-	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 (ÁGERO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	13,37	3,06	BDI 1	R\$ 3,78	R\$ 50,54	13,37	-	13,37	-	50,54
1.2.2.3	SINAPI	93382	REENTERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	11,42	35,58	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 502,02	11,42	-	11,42	-	502,02
1.2.3			CASTELO D'ÁGUA											
1.2.3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,85	84,18	BDI 1	R\$ 104,00	R\$ 379,60	3,85	-	3,85	-	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 (ÁGERO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	4,84	3,06	BDI 1	R\$ 3,78	R\$ 18,30	4,84	-	4,84	-	18,30
1.2.3.3	SINAPI	93382	REENTERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	1,23	35,58	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 54,07	1,23	-	1,23	-	54,07
1.3			FUNDAÇÕES											
1.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS											
1.3.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, AJUDADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	46,65	31,50	BDI 1	R\$ 38,92	R\$ 1.815,62	46,65	-	46,65	-	1.815,62
1.3.1.2	SINAPI	97088	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2021	M2	131,71	129,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 21.092,04	131,71	-	131,71	-	21.092,04
1.3.1.3	SINAPI	92780	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MONTAGEM. AF. 09/2020	KG	317,20	15,55	BDI 1	R\$ 19,21	R\$ 6.093,41	317,20	-	317,20	-	6.093,41
1.3.1.4	SINAPI	92751	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø 0,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	41,25	14,88	BDI 1	R\$ 18,98	R\$ 786,18	41,25	-	41,25	-	786,18

Digitalized report by ATYLA BORGES THOMAS GUIMARAES GONCALVES
 Printed on 2024-05-20 10:42:29 AM -03'00' -Qualidade em PDF
 Location: Curitiba

PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: PE19284830

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Periodo	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Periodo	Acumulado incluindo o período
1.3.1.5	SINAPI	92019	ARMADAÇÃO 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	14,38	BDI 1	17,77	6.520,52	366,94	-	366,94	6.520,52	-	6.520,52
1.3.1.6	SINAPI	92821	ARMADAÇÃO 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	229,00	12,00	BDI 1	14,82	3.334,50	229,00	-	229,00	3.334,50	-	3.334,50
1.3.1.7	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,38	18,63	BDI 1	23,02	3.083,43	134,38	-	134,38	3.083,43	-	3.083,43
1.3.1.8	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	M3	15,55	605,71	BDI 1	748,29	11.635,91	15,55	-	15,55	11.635,91	-	11.635,91
1.3.2.1	SINAPI	95241	CONCRETO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,44	31,50	BDI 1	38,92	101.339,80	60,44	-	60,44	101.339,80	-	101.339,80
1.3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	55,45	31,50	BDI 1	38,92	2.352,32	55,45	-	55,45	2.352,32	-	2.352,32
1.3.2.3	SINAPI	97098	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIERS, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	348,55	129,63	BDI 1	160,14	55.978,94	348,55	-	348,55	55.978,94	-	55.978,94
1.3.2.4	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO 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	14,88	BDI 1	18,38	12.132,64	660,10	-	660,10	12.132,64	-	12.132,64
1.3.2.5	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,60	14,38	BDI 1	17,77	2.018,67	113,60	-	113,60	2.018,67	-	2.018,67
1.3.2.6	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,41	12,00	BDI 1	14,82	391,40	28,41	-	28,41	391,40	-	391,40
1.3.2.7	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	356,91	18,63	BDI 1	23,02	8.216,07	356,91	-	356,91	8.216,07	-	8.216,07
1.3.2.8	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	M3	24,18	605,71	BDI 1	748,29	18.093,65	24,18	-	24,18	18.093,65	-	18.093,65
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO DA GUA						10.654,08						
1.3.3.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMAADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	35,00	74,12	BDI 1	91,57	3.204,95	35,00	-	35,00	3.204,95	-	3.204,95
1.3.3.2	SINAPI	95605	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_09/2021	UN	5,00	148,04	BDI 1	162,89	914,45	5,00	-	5,00	914,45	-	914,45
1.3.3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,84	31,50	BDI 1	38,92	188,37	4,84	-	4,84	188,37	-	188,37
1.3.3.4	SINAPI	97098	SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,40	129,63	BDI 1	160,14	704,62	4,40	-	4,40	704,62	-	704,62
1.3.3.5	SINAPI	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,61	14,38	BDI 1	17,77	2.072,18	116,61	-	116,61	2.072,18	-	2.072,18
1.3.3.6	SINAPI	92921	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	83,78	12,00	BDI 1	14,82	1.241,62	83,78	-	83,78	1.241,62	-	1.241,62
1.3.3.7	SINAPI	92766	ARMADAÇÃO 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	12,60	BDI 1	15,57	215,96	13,87	-	13,87	215,96	-	215,96
1.3.3.8	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,08	18,63	BDI 1	23,02	301,10	13,08	-	13,08	301,10	-	301,10
1.3.3.9	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	M3	2,42	605,71	BDI 1	748,29	1.810,86	2,42	-	2,42	1.810,86	-	1.810,86
1.3.4.			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						3.157,82						
1.3.4.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRADO CONCHA, COM ARMAADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17,50	74,12	BDI 1	91,57	1.607,48	17,50	-	17,50	1.607,48	-	1.607,48
1.3.4.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	31,50	BDI 1	38,92	48,65	1,25	-	1,25	48,65	-	48,65
1.3.4.3	SINAPI	97098	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIERS, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,00	129,63	BDI 1	160,14	800,70	5,00	-	5,00	800,70	-	800,70
1.3.4.4	SINAPI	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,18	18,63	BDI 1	23,02	234,57	10,18	-	10,18	234,57	-	234,57
1.3.4.5	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022. PS	M3	0,83	605,71	BDI 1	748,29	471,42	0,83	-	0,83	471,42	-	471,42
1.3.5.			MUBERTA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDAVÃO						12.048,95						
1.3.5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12	31,50	BDI 1	38,92	471,71	12,12	-	12,12	471,71	-	471,71
1.3.5.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,13	31,50	BDI 1	38,92	43,98	1,13	-	1,13	43,98	-	43,98

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

Digitally signed by PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER, DN: cn=PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER, o=ENGENHEIRO CIVIL, ou=ENGENHEIRO CIVIL, email=otavio@xavier.com.br, c=BR
Reason: I am the author of the document
Location: Curitiba

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.3.5.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	M2	44,47	R\$ 129,63	BDI 1	R\$ 160,14	R\$ 7.121,43		-	-	-	-	-	-
1.3.5.4.	SINAPI	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	84,20	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 1.689,05		-	-	-	-	-	-
1.3.5.5.	SINAPI	103672	DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022 CONCRETO ARMADO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	3,64	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 2.723,78		-	-	-	-	-	-
1.4.			CONCRETO ARMADO - PILARES													
1.4.1.			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES													
1.4.1.1.	SINAPI	92431	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-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	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	839,33	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 14.914,88		-	-	-	-	-	-
1.4.1.3.	SINAPI	92921	DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	312,88	R\$ 12,00	BDI 1	R\$ 14,92	R\$ 4.638,88		-	-	-	-	-	-
1.4.1.4.	SINAPI	92915	DE 12,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	430,22	R\$ 18,83	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 10.364,06		-	-	-	-	-	-
1.4.1.5.	SINAPI	103672	DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022 CONCRETO ARMADO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	M3	18,25	R\$ 905,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 13.656,29		-	-	-	-	-	-
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - VIGAS													
1.4.2.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-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\$ 25.311,57		-	-	-	-	-	-
1.4.2.2.	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	675,91	R\$ 14,88	BDI 1	R\$ 18,38	R\$ 12.423,23		-	-	-	-	-	-
1.4.2.3.	SINAPI	104108	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VERGAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM AF_09/2022	KG	9,64	R\$ 15,12	BDI 1	R\$ 18,68	R\$ 180,08		-	-	-	-	-	-
1.4.2.4.	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	385,31	R\$ 16,06	BDI 1	R\$ 19,94	R\$ 7.247,75		-	-	-	-	-	-
1.4.2.5.	SINAPI	103672	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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													
1.4.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAIO 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													
1.4.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	16,00	R\$ 60,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 1.334,52		-	-	-	-	-	-
1.4.4.2.	SINAPI	92916	UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	13,86	R\$ 17,45	BDI 1	R\$ 21,56	R\$ 294,51		-	-	-	-	-	-
1.4.4.3.	SINAPI	92917	DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	43,92	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 881,04		-	-	-	-	-	-
1.4.4.4.	SINAPI	103672	DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022 CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO 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 - GISA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE													
1.4.5.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	19,24	R\$ 80,01	BDI 1	R\$ 74,14	R\$ 1.426,46		-	-	-	-	-	-
1.4.5.2.	SINAPI	92916	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	15,26	R\$ 17,45	BDI 1	R\$ 21,56	R\$ 329,01		-	-	-	-	-	-
1.4.5.3.	SINAPI	92917	DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022 ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	19,46	R\$ 16,24	BDI 1	R\$ 20,06	R\$ 390,17		-	-	-	-	-	-

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE12984830

Digitally signed by PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
DN: c=BR, o=ATYVA SISTEMAS QUIMICAS 095626279,
ou=PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER, email=otavio@atyva.com.br,
serial=1, cn=Paulo Otavio de Souza Xavier
Location: Curitiba

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluído o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluído o período
1.4.5.4.	SINAPI	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	28,01	R\$ 14,38	BDI 1	R\$ 17,77	R\$ 497,74	-	-	-	-	-	-
1.4.5.5.	SINAPI	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60	KG	17,08	R\$ 18,65	BDI 1	R\$ 23,02	R\$ 392,72	-	-	-	-	-	-
1.4.5.6.	SINAPI	103872	CONCRETO EM BLOCO DE CIMENTO PORTLAND, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E EXECUÇÃO VERTICAL	M3	1,23	R\$ 605,71	BDI 1	R\$ 748,29	R\$ 920,40	-	-	-	-	-	-
1.5.1.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOBO) 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\$ 1.481,15	-	-	-	-	-	-
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 121.557,20							
1.5.2.1.	SINAPI	103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M2	572,77	R\$ 77,98	BDI 1	R\$ 96,21	R\$ 55.105,20	-	-	-	-	-	-
1.5.2.2.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 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 ARGAMASSA DE VERTICAL DE 14X19X18 CM (ESP. 14 CM) EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	564,11	R\$ 64,21	BDI 1	R\$ 79,33	R\$ 44.750,65	-	-	-	-	-	-
1.5.2.4.	SINAPI	72132	ASSENTAR EM TUBO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESP. 5 CM) EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M²	9,72	R\$ 82,40	BDI 1	R\$ 101,80	R\$ 989,50	-	-	-	-	-	-
1.5.2.5.	SINAPI	93202	CIAMENTO, CAL E AREIA	M	311,80	R\$ 24,33	BDI 1	R\$ 30,06	R\$ 9.372,71	-	-	-	-	-	-
1.5.2.6.	SINAPI	102253	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM DIVISÓRIA, SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. =	M2	8,06	R\$ 1.006,33	BDI 1	R\$ 1.243,22	R\$ 10.020,35	-	-	-	-	-	-
1.5.2.7.	SINAPI	101157	FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	3,60	R\$ 55,09	BDI 1	R\$ 69,06	R\$ 245,02	-	-	-	-	-	-
1.5.3.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X18 CM (ESP. 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021					R\$ 7.951,04							
1.6.			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 305.148,55							
1.6.1.			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	-	-	-	-	-	-
1.6.1.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	-	-	-	-	-	-
1.6.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	-	-	-	-	-	-
1.6.1.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	100837	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA, (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 996,77	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	99955	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\$ 43.501,20							

Orçamento apresentado em conformidade com o Edital nº 001/2023, de 08/03/2023, para contratação de serviços de engenharia civil, sob o regime de preço unitário, com a finalidade de execução de obras de infraestrutura urbana, no âmbito do Município de São Paulo, SP.

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

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
1.5.3.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,10	R\$ 532,48	BDI 1	R\$ 657,83	R\$ 1.381,44	-	-	-	-	-	-
1.5.3.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	1,88	R\$ 532,48	BDI 1	R\$ 657,83	R\$ 1.105,15	-	-	-	-	-	-
1.5.3.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	3,36	R\$ 532,48	BDI 1	R\$ 657,83	R\$ 2.210,31	-	-	-	-	-	-
1.5.3.4.	SINAPI	100702	AF_122019 CORRER DE ALUMÍNIO COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INSTALAÇÃO, LISO INCOLORE, FECHADURA E PUXADOR SEM ALZAR. AF_122019	M2	83,48	R\$ 363,31	BDI 1	R\$ 448,63	R\$ 37.468,33	-	-	-	-	-	-
1.5.3.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PINTURA ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,04	R\$ 532,48	BDI 1	R\$ 657,83	R\$ 1.341,97	-	-	-	-	-	-
1.5.4.			PORTAS DE VIDRO - PV						R\$ 2.458,08	-	-	-	-	-	-
1.5.4.1.	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOCA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_012021	UN	1,00	R\$ 1.971,88	BDI 1	R\$ 2.436,06	R\$ 2.436,06	-	-	-	-	-	-
1.5.5.			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						R\$ 48.018,72	-	-	-	-	-	-
1.5.5.1.	SINAPI	94559	JANELA DE APO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	0,88	R\$ 651,10	BDI 1	R\$ 804,37	R\$ 707,95	-	-	-	-	-	-
1.5.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE APO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,15	R\$ 651,10	BDI 1	R\$ 804,37	R\$ 1.729,40	-	-	-	-	-	-
1.5.5.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	1,61	R\$ 308,53	BDI 1	R\$ 381,16	R\$ 613,67	-	-	-	-	-	-
1.5.5.4.	SINAPI	94559	JANELA DE APO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,73	R\$ 651,10	BDI 1	R\$ 804,37	R\$ 2.195,93	-	-	-	-	-	-
1.5.5.5.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,16	R\$ 308,53	BDI 1	R\$ 381,16	R\$ 823,31	-	-	-	-	-	-
1.5.5.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	1,05	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.5.5.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	12,60	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 9.343,15	-	-	-	-	-	-
1.5.5.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	8,40	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 6.228,77	-	-	-	-	-	-
1.5.5.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	6,30	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 4.671,58	-	-	-	-	-	-
1.5.5.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	1,05	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 778,60	-	-	-	-	-	-
1.5.5.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	5,25	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 3.892,98	-	-	-	-	-	-
1.5.5.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	4,20	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 3.114,38	-	-	-	-	-	-
1.5.5.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	16,80	R\$ 600,23	BDI 1	R\$ 741,52	R\$ 12.457,54	-	-	-	-	-	-
1.5.5.14.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	M2	2,72	R\$ 308,53	BDI 1	R\$ 381,16	R\$ 1.038,76	-	-	-	-	-	-
1.5.5.15.	SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BVWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M²	10,28	R\$ 50,88	BDI 1	R\$ 62,86	R\$ 646,20	-	-	-	-	-	-
1.5.6.			VIDROS						R\$ 8.637,62	-	-	-	-	-	-
1.5.6.1.	SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLORE E 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	13,33	R\$ 218,22	BDI 1	R\$ 269,89	R\$ 3.597,84	-	-	-	-	-	-
1.5.6.2.	SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLORE E 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	7,20	R\$ 369,82	BDI 1	R\$ 472,88	R\$ 3.289,54	-	-	-	-	-	-
1.5.6.3.	SINAPI	11188	ESPELHO CRISTAL E 4 MM	M2	7,50	R\$ 329,06	BDI 1	R\$ 407,28	R\$ 3.054,45	-	-	-	-	-	-
1.5.7.			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						R\$ 166.218,37	-	-	-	-	-	-
1.5.7.1.	SINAPI	99961	GRADIL EM FERRO PIVADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM, AF_042019	M²	71,89	R\$ 625,16	BDI 1	R\$ 772,32	R\$ 55.622,08	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER, ENGENHEIRO CIVIL, CREA: PE19284830
Reason: I am the author of this document
London, Ontario

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

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	
1.10.1.1	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 08/2020	M2	375,34	R\$ 37,16	BDI 1	R\$ 45,91	R\$ 17.231,95	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.2	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF. 08/2023	M2	37,42	R\$ 66,33	BDI 1	R\$ 81,94	R\$ 3.066,18	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.3	SINAPI	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 42X6 CM PERIF. DA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 9 M²	M2	148,95	R\$ 102,38	BDI 1	R\$ 126,48	R\$ 18.840,99	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.4	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 9 M2 E 10 M2, AF. 02/2023, PE PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA	M2	42,90	R\$ 107,76	BDI 1	R\$ 133,13	R\$ 5.711,28	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.5	SINAPI	101727	3,2 MM, PLYWOOD COM COLA, AF. 09/2020	M2	216,53	R\$ 228,24	BDI 1	R\$ 281,97	R\$ 61.054,98	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.6	SINAPI	98617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CROQUEAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 08/2017 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONERA 400L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2019 DE ATUAÇÃO COM PLACAS TIPO RODARTE, CERÂMICO DE DIMENSÕES 60X60CM, AF. 02/2023	M2	408,38	R\$ 18,64	BDI 1	R\$ 24,26	R\$ 9.907,30	-	-	-	-	-	-	-
1.10.1.9	SINAPI	88850	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80CM, AF. 02/2023	M	127,20	R\$ 17,79	BDI 1	R\$ 21,99	R\$ 2.795,98	-	-	-	-	-	-	
1.10.1.10	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELOR, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 1,5" 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	20232	SOLEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELOR, CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 1,5" CM, E= 2" 0" CM	M	1,75	R\$ 105,34	BDI 1	R\$ 130,14	R\$ 227,75	-	-	-	-	-	-	
1.10.2			PAYMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 58.018,87								
1.10.2.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF. 02/2023	M2	254,80	R\$ 98,25	BDI 1	R\$ 121,36	R\$ 30.927,62	-	-	-	-	-	-	
1.10.2.2	SINAPI	102478	CONCRETO PER. 23MPA, TRAÇO 1:2,2:1,5 (C/EM/AREIA/SECA DE CIMENTO) AREIA MIE AF. 08/2023	M3	17,38	R\$ 643,11	BDI 1	R\$ 794,50	R\$ 13.808,41	-	-	-	-	-	-	
1.10.2.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSIÇO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 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	36178	PISO PODOTÁTIL 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	36178	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,88	R\$ 11,26	BDI 1	R\$ 13,91	R\$ 67,88	-	-	-	-	-	-	
1.10.2.6	SINAPI	967	PLANTIO DE GRAVA BATAIAS EM PLACAS, AF. 05/2018	M2	21,96	R\$ 131,68	BDI 1	R\$ 162,69	R\$ 3.572,67	-	-	-	-	-	-	
1.10.2.7	SINAPI	98504	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO R X BASE 100X18X30 CM (COMPRIMENTO SUPERIOR A 10M) EM ESTUDES SUPERINDUSTRIAS, AF. 06/2016	M	344,61	R\$ 15,31	BDI 1	R\$ 18,91	R\$ 6.520,36	-	-	-	-	-	-	
1.10.2.8	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO R X BASE 100X18X30 CM (COMPRIMENTO SUPERIOR A 10M) EM ESTUDES SUPERINDUSTRIAS, AF. 06/2016	M	8,06	R\$ 60,21	BDI 1	R\$ 74,38	R\$ 598,50	-	-	-	-	-	-	
1.11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 132.820,76								
1.11.0.1	SINAPI	84487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	2.004,59	R\$ 15,77	BDI 1	R\$ 19,48	R\$ 39.048,41	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.2	SINAPI	84488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOIS, AF. 04/2023	M2	1.902,96	R\$ 12,31	BDI 1	R\$ 15,21	R\$ 28.944,02	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.3	SINAPI	84496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, 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	84488	DEMAIOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	442,55	R\$ 14,54	BDI 1	R\$ 17,96	R\$ 7.949,20	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE DUAS DEMÃOIS, AF. 04/2023	M2	123,61	R\$ 16,78	BDI 1	R\$ 20,73	R\$ 2.562,44	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.6	SINAPI	102220	SINTECO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	M2	12,72	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 19,89	R\$ 250,46	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.7	SINAPI	100758	SINTECO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	M2	421,23	R\$ 15,94	BDI 1	R\$ 19,89	R\$ 250,46	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.8	SINAPI	102218	SINTECO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF. 01/2021	M2	101,53	R\$ 16,22	BDI 1	R\$ 20,04	R\$ 2.036,67	-	-	-	-	-	-	
1.11.0.9	SINAPI	100758	DEMAIOS, AF. 01/2020	M2	172,13	R\$ 48,91	BDI 1	R\$ 60,42	R\$ 10.400,09	-	-	-	-	-	-	

PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

Digitally signed by PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER, DN: cn=PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER, o=ENGENHEIRO CIVIL, ou=CREA: PE19284830, email=otavoxavier@brtur.com.br, c=BR

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
1.12			MURETA						R\$ 3.467,55						
1.12.0.1.	SINAPI	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMASIOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	88,05	R\$ 15,77	BDI 1	R\$ 19,48	R\$ 1.910,01						
1.12.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMASIOS. AF_04/2023	M2	88,05	R\$ 12,31	BDI 1	R\$ 15,21	R\$ 1.481,34						
1.13			INSTALAÇÃO DE PAREDES DE PVC RIGIDO						R\$ 41.245,90						
1.13.1.			TUBO PVC SODAVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,99	R\$ 10,51	BDI 1	R\$ 12,98	R\$ 359,25						
1.13.1.1.	SINAPI	88401	TUBO PVC SODAVEL DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	27,99	R\$ 10,51	BDI 1	R\$ 12,98	R\$ 359,25						
1.13.1.2.	SINAPI	88446	TUBO PVC SODAVEL DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	166,90	R\$ 5,53	BDI 1	R\$ 6,83	R\$ 1.139,93						
1.13.1.3.	SINAPI	88449	TUBO PVC SODAVEL DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	81,05	R\$ 18,77	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 1.879,55						
1.13.1.4.	SINAPI	88450	TUBO PVC SODAVEL DN 60MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	R\$ 30,16	BDI 1	R\$ 37,28	R\$ 409,86						
1.13.1.5.	SINAPI	88451	TUBO PVC SODAVEL DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	134,60	R\$ 49,20	BDI 1	R\$ 60,78	R\$ 8.180,99						
1.13.1.6.	SINAPI	88452	TUBO PVC SODAVEL DN 90MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	54,55	R\$ 67,82	BDI 1	R\$ 83,78	R\$ 4.570,20						
1.13.1.7.	SINAPI	88452	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SODAVEL. LONGO. DN 32 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	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. SODAVEL. DN 75 MM X 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	6,00	R\$ 248,17	BDI 1	R\$ 308,59	R\$ 1.859,54						
1.13.1.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES. PVC. SODAVEL. DN 85 MM X 3. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	R\$ 345,62	BDI 1	R\$ 428,98	R\$ 853,96						
1.13.1.10.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SODAVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,00	R\$ 6,06	BDI 1	R\$ 7,48	R\$ 29,96						
1.13.1.11.	SINAPI	88428	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SODAVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 5,70	BDI 1	R\$ 7,04	R\$ 506,88						
1.13.1.12.	SINAPI	88986	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SODAVEL. DN 50MM X 1 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 9,98	BDI 1	R\$ 12,33	R\$ 493,20						
1.13.1.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SODAVEL. DN 75MM X 2 1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 28,81	BDI 1	R\$ 36,83	R\$ 220,98						
1.13.1.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SODAVEL. DN 85MM X 3. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 39,80	BDI 1	R\$ 49,29	R\$ 88,58						
1.13.1.15.	SINAPI	818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SODAVEL. QUARTA. COM 60 X 50 MM. PARA AGUA FRIA. PREDIAL	un	6,00	R\$ 7,24	BDI 1	R\$ 8,94	R\$ 53,54						
1.13.1.16.	SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SODAVEL. 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	39416	BUCHA DE REDUÇÃO. 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	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SODAVEL. 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	822	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SODAVEL. LONGA. COM 80 X 50 MM. PARA AGUA FRIA. PREDIAL	un	1,00	R\$ 17,52	BDI 1	R\$ 21,54	R\$ 21,54						
1.13.1.20.	SINAPI	821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC. SODAVEL. 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	88986	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. 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	88901	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 13,61	BDI 1	R\$ 16,81	R\$ 33,62						
1.13.1.23.	SINAPI	88913	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 104,02	BDI 1	R\$ 128,51	R\$ 1.028,08						
1.13.1.24.	SINAPI	88921	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. DN 85MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 124,01	BDI 1	R\$ 153,20	R\$ 306,40						
1.13.1.25.	SINAPI	88958	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 7,43	BDI 1	R\$ 9,18	R\$ 36,72						
1.13.1.26.	SINAPI	88966	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SODAVEL. 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\$ 741,04						

Digitally signed by PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER, DN: cn=PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER, o=ENGENHEIRO CIVIL, ou=Certificado PF-A1, email=otavoxavier@brtur.com.br, c=BR Reason: I am the author of the document Location: Curitiba

PAULO OTAVO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE13284830

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
1.14.2.			ACESSÓRIOS							1.505,51					
1.14.2.1.	SINAPI	89495	RAIO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF 08/2022	UN	11,00	R\$ 15,88	BDI 1	R\$ 19,82	R\$ 215,82	-	-	-	-	-	-
1.14.2.2.	SINAPI	11891	CAIXA DE GORJURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO 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							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	-	-	-	-	-	-
1.15.0.2.	SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	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 08/2022	M	173,10	R\$ 18,77	BDI 1	R\$ 23,19	R\$ 4.014,18	-	-	-	-	-	-
1.15.0.4.	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	89,55	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 08/2022	un	25,00	R\$ 24,62	BDI 1	R\$ 30,42	R\$ 760,50	-	-	-	-	-	-
1.15.0.6.	SINAPI	20151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 22,62	BDI 1	R\$ 27,94	R\$ 167,64	-	-	-	-	-	-
1.15.0.7.	SINAPI	86515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 82,62	BDI 1	R\$ 102,07	R\$ 918,63	-	-	-	-	-	-
1.15.0.8.	SINAPI	103995	JOELHO DE GORJURA PVC, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	31,00	R\$ 21,08	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 08/2022	UN	32,00	R\$ 18,92	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 08/2022	UN	28,00	R\$ 104,02	BDI 1	R\$ 128,51	R\$ 3.589,28	-	-	-	-	-	-
1.15.0.12.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 13,61	BDI 1	R\$ 18,81	R\$ 302,58	-	-	-	-	-	-
1.15.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	106,00	R\$ 9,79	BDI 1	R\$ 12,08	R\$ 1.281,54	-	-	-	-	-	-
1.15.0.14.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	LAVA 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, SERIE 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	LAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 36,68	BDI 1	R\$ 45,31	R\$ 407,79	-	-	-	-	-	-
1.15.0.18.	SINAPI	104353	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO 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, SERIE 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, SERIE 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 90 X 90 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	89789	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	5703	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	89102	CAIXA DE GORJURA SIMPLES, CILÍNDRICA, 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	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by ATYLA COSTINERES SILVA/RFS, DN: cn=Atyla Costinere, o=Atyla Costinere, ou=Atyla Costinere, email=atyla@atyla.com.br, c=BR, Reason: I am the author of this document Location: Curitiba

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE19284830

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluído o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluído o período	
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	37399	CABIDEIÃO DE BANHEIRO SIMPLIS EM METAL CROMADO	UN	107,00	R\$ 47,48	BDI 1	R\$ 59,66	R\$ 6.276,52	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.26	SINAPI	98985	CORRIMÃO SIMPLIS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF. 04/2019, PS	M	7,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 878,86	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.27	SINAPI	98985	GALVANIZADO AF. 04/2019, PS	M	5,00	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 627,75	-	-	-	-	-	-	
1.16.0.28	SINAPI	98985	CORRIMÃO SIMPLIS, 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	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTIGULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 499,93	BDI 1	R\$ 617,61	R\$ 617,61	-	-	-	-	-	-	
1.17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 6.789,97	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.1	SINAPI	102478	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/SEIXO HOLLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	2,44	R\$ 643,11	BDI 1	R\$ 794,50	R\$ 1.938,59	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.2	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEJO ROSCADA, DN 20 (Ø47), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LIGADOS DE LÁSTRO DE CONCRETO, MESA ASSURADA DE 1 CM, AF. 08/2017	M2	45,80	R\$ 19,94	BDI 1	R\$ 24,28	R\$ 1.111,11	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.3	SINAPI	96617	PROTEÇÃO TUBULAÇÃO DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA MANOJETO 0,2 200 P9 (Ø A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	M	4,00	R\$ 5,94	BDI 1	R\$ 7,21	R\$ 28,84	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.4	SINAPI	39634	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UM	1,00	R\$ 159,60	BDI 1	R\$ 195,93	R\$ 195,93	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.5	SINAPI	101917	MANOJETO 0,2 200 P9 (Ø A 14 KGF/CM2), D = 50MM -	UM	2,00	R\$ 157,19	BDI 1	R\$ 194,19	R\$ 388,38	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.6	SINAPI	12898	FORNECIMENTO COM CAIXA EM AÇO PRATAO, ESCALA 110° KGF/CM2 (110° BARI), DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEJO DE 1/2" KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA	UM	1,00	R\$ 746,33	BDI 1	R\$ 922,02	R\$ 922,02	-	-	-	-	-	-	-
1.17.0.7	SINAPI	100788	INDIVIDUAL, PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UM	1,00	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 43,24	R\$ 43,24	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.8	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28 CM, EM TUBO DE AÇO ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920)	UN	1,00	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 43,24	R\$ 43,24	-	-	-	-	-	-	
1.17.0.9	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 28 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS, SIMBOLOS CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18920	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	10892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PS), 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	10898	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO 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	39871	COTOVELO BRONZE/LATÃO (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	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	UN	1,00	R\$ 112,60	BDI 1	R\$ 139,11	R\$ 139,11	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.5	SINAPI	92377	1/2" NPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEJO HIDRANTE, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 94,95	BDI 1	R\$ 117,18	R\$ 234,36	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.6	SINAPI	92642	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	1/2" TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	M	63,00	R\$ 98,65	BDI 1	R\$ 121,87	R\$ 7.677,81	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.8	SINAPI	96766	1/2") CONEJO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 1.816,32	BDI 1	R\$ 2.243,88	R\$ 4.487,76	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.9	SINAPI	11241	ABRIGO PARA HIDRANTE, 900x617CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTAÇÃO STORZ 2 1/2", MANEIO DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2", 6590 CM EM LANTÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2021	UN	1,00	R\$ 248,09	BDI 1	R\$ 306,49	R\$ 306,49	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.10	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	5,00	R\$ 317,13	BDI 1	R\$ 391,78	R\$ 1.958,90	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.11	SINAPI	12957	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 356,88	BDI 1	R\$ 440,89	R\$ 1.322,67	-	-	-	-	-	-	
1.18.0.12	SINAPI	9890	PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	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 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	36,00	R\$ 30,73	BDI 1	R\$ 37,96	R\$ 1.368,56	-	-	-	-	-	-	

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES 0965425479
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES 0965425479, c=BR, o=C=Brasil
 ou=Certificado PF A1
 Reason: I am the author of this document
 Location: Curitiba

PAULO OTÁVIO DE SOUZA XAVIER
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: PE19284830

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
1.19.3.2	SINAPI	91896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-092023	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 (1/2"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-092023	M	334,80	R\$ 16,80	BDI 1	R\$ 23,23	R\$ 7.779,73	-	-	-	-	-	-
1.19.3.4	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 60 MM (1/2"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-120221	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 95 MM (3/4"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-120221	M	40,00	R\$ 48,41	BDI 1	R\$ 59,81	R\$ 2.392,40	-	-	-	-	-	-
1.19.3.6	SINAPI	95777	CONDUTITE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARELHE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-102022	UN	29,80	R\$ 27,42	BDI 1	R\$ 33,97	R\$ 1.009,33	-	-	-	-	-	-
1.19.3.7	SINAPI	39773	CALHA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 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	CALHA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-032023	UN	170,00	R\$ 17,68	BDI 1	R\$ 21,84	R\$ 3.712,80	-	-	-	-	-	-
1.19.3.9	SINAPI	91937	CALHA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-032023	UN	100,00	R\$ 16,38	BDI 1	R\$ 20,21	R\$ 2.021,00	-	-	-	-	-	-
1.19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 105.941,03						
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-032023	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-032023	M	253,90	R\$ 6,08	BDI 1	R\$ 7,51	R\$ 1.905,79	-	-	-	-	-	-
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-032023	M	1.472,40	R\$ 8,45	BDI 1	R\$ 10,45	R\$ 15.365,58	-	-	-	-	-	-
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-032023	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 INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-120221	M	56,30	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 AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-072020	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 AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-072020	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 AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-072020	M	40,00	R\$ 85,35	BDI 1	R\$ 105,44	R\$ 4.217,60	-	-	-	-	-	-
1.19.4.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 150 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-120221	M	159,80	R\$ 140,06	BDI 1	R\$ 173,07	R\$ 27.656,59	-	-	-	-	-	-
1.19.5			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF-092015	M	75,20	R\$ 5,86	BDI 1	R\$ 7,36	R\$ 553,47	-	-	-	-	-	-
1.19.5.1	SINAPI	91196	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 26.693,58						
1.19.6.1	SINAPI	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-032023	UN	95,00	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 42,46	R\$ 4.033,70	-	-	-	-	-	-
1.19.6.2	SINAPI	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-032023	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-032023	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-032023	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-032023	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-032023	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-032023	UN	1,00	R\$ 87,70	BDI 1	R\$ 108,34	R\$ 108,34	-	-	-	-	-	-

PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: PE13284830

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES 09654525479
DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES, o=9654525479, c=BR
Reason: I am the author of this document
Location: Curitiba

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
1.19.6.8.	SINAPI	91986	TOMADA MIDA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	10,00	34,37	BDI 1	42,46	424,60	-	-	-	-	-	-
1.19.6.9.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECORPO, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	121,27	BDI 1	149,82	1.198,56	-	-	-	-	-	-
1.19.6.10.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECORPO, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	121,27	BDI 1	149,82	1.548,02	-	-	-	-	-	-
1.19.6.11.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECORPO, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	56,00	121,27	BDI 1	149,82	8.386,92	-	-	-	-	-	-
1.19.6.12.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRECORPO, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	121,27	BDI 1	149,82	3.745,50	-	-	-	-	-	-
1.19.6.13.	SINAPI	3798	LUMINÁRIA ABERTA P/ LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 FLETENCO OU EQUIV	UM	9,00	87,98	BDI 1	108,69	978,21	-	-	-	-	-	-
1.19.6.14.	SINAPI	12273	PROTECTOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 900 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA, E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UM	4,00	113,69	BDI 1	140,45	561,80	-	-	-	-	-	-
1.19.6.15.	SINAPI	12273	PROTECTOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 900 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA, E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UM	1,00	113,69	BDI 1	140,45	140,45	-	-	-	-	-	-
1.19.6.16.	SINAPI	38775	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO PARA LAMPADA, E40 TIPO ABERTO PARA AREA EXTERNA, EM ALUMINIO, COM GRANDE PARE, 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W/MAX INCLUI LAMPADA.	UN	8,00	85,05	BDI 1	105,07	840,56	-	-	-	-	-	-
1.20.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
1.20.0.1.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	63,90	16,52	BDI 1	20,41	1.304,20	-	-	-	-	-	-
1.20.0.2.	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENTO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	12,00	7,64	BDI 1	9,44	113,28	-	-	-	-	-	-
1.20.0.3.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	14,00	4,97	BDI 1	6,14	85,96	-	-	-	-	-	-
1.20.0.4.	SINAPI	98856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX AGUA, DN 25MM X 1/2" - CONEXO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	31,44	BDI 1	38,84	116,52	-	-	-	-	-	-
1.21.			INSTALAÇÕES DE REDE DE ESTRUTURA												
1.21.1.			EQUIPAMENTOS PARA REDE DE ESTRUTURA												
1.21.1.1.	ORSE	10726	Fornecimento e instalação de Switch 24 polos 10/100 mbps + 2P10-100-1000BT	UM	1,00	1.288,58	BDI 1	1.593,16	1.593,16	-	-	-	-	-	-
1.21.1.2.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontal fechado de aço sae 1020, prof=40mm	UM	1,00	23,31	BDI 1	28,80	28,80	-	-	-	-	-	-
1.21.1.3.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontal fechado de aço sae 1020, prof=40mm	UM	2,00	23,31	BDI 1	28,80	57,60	-	-	-	-	-	-
1.21.1.4.	ORSE	8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontal fechado de aço sae 1020, prof=40mm	UM	1,00	23,31	BDI 1	28,80	28,80	-	-	-	-	-	-
1.21.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS												
1.21.2.1.	SINAPI	98275	CABO TELEFONICO CO-50 6 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	579,00	3,21	BDI 1	3,97	2.298,63	-	-	-	-	-	-
1.21.2.2.	SINAPI	10053	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	113,00	19,88	BDI 1	24,56	2.775,28	-	-	-	-	-	-
1.21.2.3.	SINAPI	34622	CABO RELEVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 TOMADAS	un	19,00	18,66	BDI 1	23,05	437,95	-	-	-	-	-	-
1.21.3.			TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	19,00	48,33	BDI 1	59,71	1.134,48	-	-	-	-	-	-
1.21.3.1.	SINAPI	98307	TOMADA PARA ANTEIRA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	8,00	16,76	BDI 1	20,71	165,68	-	-	-	-	-	-
1.21.3.2.	SINAPI	38094	TOMADA PARA ANTEIRA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	10,00	19,88	BDI 1	24,56	245,60	-	-	-	-	-	-
1.21.3.3.	SINAPI	10053	CAIXAS DE PASSAGEM METALICA DE SOBRECORPO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM	UN	4,00	218,21	BDI 1	269,58	1.078,32	-	-	-	-	-	-
1.21.4.			CAIXAS DE PASSAGEM METALICA DE SOBRECORPO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 80 X 80 X 20 CM	UN	4,00	218,21	BDI 1	269,58	1.078,32	-	-	-	-	-	-
1.21.4.1.	SINAPI	38775	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	27,00	17,68	BDI 1	21,84	589,88	-	-	-	-	-	-
1.21.4.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	27,00	17,68	BDI 1	21,84	589,88	-	-	-	-	-	-
1.21.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
1.21.5.1.	SINAPI	2886	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUBA	M	15,20	8,37	BDI 1	10,34	157,17	-	-	-	-	-	-
1.21.5.2.	SINAPI	2871	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUBA	M	112,05	6,61	BDI 1	8,11	911,15	-	-	-	-	-	-
1.21.5.3.	SINAPI	2884	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUBA	M	4,80	5,35	BDI 1	6,61	31,73	-	-	-	-	-	-
1.21.5.3.	SINAPI	2502	ELETRODUTO RELEVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALUBO	M	55,20	24,04	BDI 1	28,70	1.589,44	-	-	-	-	-	-

Paulo Otávio de Souza Xavier
 Engenheiro Civil
 CREA: PE19284830

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Periodo	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Periodo	Acumulado incluindo o período
1.21.5.4	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADIERA METÁLICA TIPO D 1/2". FIAVA EM PERFLADO EM LAJE. AF_09/2015	M	51,65	R\$ 3,54	BDI 1	R\$ 4,37	R\$ 2.877,95	-	-	-	-	-	-
1.21.2.1	ORSE	8445	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	un	1,00	R\$ 1.950,00	BDI 1	R\$ 2.409,03	R\$ 2.409,03	-	-	-	-	-	-
1.22.0.2	ORSE	9871	Canal em PVC com 40x40x10mm. Multicor ou similar	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	4274	PARAFUSOS TIPO FRAKLIN 350 MM EM ALTO COMANDO DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFÍCIOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00	R\$ 127,87	BDI 1	R\$ 157,97	R\$ 157,97	-	-	-	-	-	-
1.23.0.2	SINAPI	38996	VERGALHO ZINCO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	108,80	R\$ 3,73	BDI 1	R\$ 4,61	R\$ 500,65	-	-	-	-	-	-
1.23.0.3	SINAPI	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	11,00	R\$ 12,90	BDI 1	R\$ 15,94	R\$ 173,34	-	-	-	-	-	-
1.23.0.4	SINAPI	101665	ABRACADIERA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4"	UN	4,00	R\$ 35,53	BDI 1	R\$ 43,89	R\$ 175,56	-	-	-	-	-	-
1.23.0.5	SINAPI	1577	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO AF_09/2015	UN	33,00	R\$ 4,21	BDI 1	R\$ 5,20	R\$ 171,90	-	-	-	-	-	-
1.23.0.6	ORSE	9326	TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6. Caixa de equalização galvanizada 20x20x1cm de subtepo p/11	UM	1,00	R\$ 339,64	BDI 1	R\$ 419,59	R\$ 419,59	-	-	-	-	-	-
1.23.0.7	SINAPI	102312	Entrada de pressão medida de VLV com PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDIDA MONITRANTE E LUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) ESCAVADORA (12 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	28,18	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\$ 35,56	BDI 1	R\$ 43,96	R\$ 1.150,87	-	-	-	-	-	-
1.23.0.9	SINAPI	96995	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	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEO-DURO	M	26,00	R\$ 15,87	BDI 1	R\$ 19,61	R\$ 508,66	-	-	-	-	-	-
1.23.0.11	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEO-DURO	M	261,00	R\$ 30,32	BDI 1	R\$ 37,46	R\$ 9.777,96	-	-	-	-	-	-
1.23.0.12	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEO-DURO	M	174,50	R\$ 42,46	BDI 1	R\$ 52,48	R\$ 9.154,27	-	-	-	-	-	-
1.23.0.13	SINAPI	41476	CAIXA DE INSPEÇÃO 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	CABO DE COBRE FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	291,00	R\$ 133,89	BDI 1	R\$ 165,41	R\$ 41.577,91	-	-	-	-	-	-
1.23.0.15	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	22,00	R\$ 159,89	BDI 1	R\$ 197,95	R\$ 4.348,30	-	-	-	-	-	-
1.24			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 122.188,94	-	-	-	-	-	-
1.24.1			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	-	-	-	-	-	-
1.24.1.1	SEINFRA	C0864	GRANITO PARA BANCAIDA, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	42,96	R\$ 690,00	BDI 1	R\$ 852,43	R\$ 36.630,39	-	-	-	-	-	-
1.24.1.2	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCAIDA, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	26,88	R\$ 690,00	BDI 1	R\$ 852,43	R\$ 22.921,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.3	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCAIDA, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5" CM	M2	6,00	R\$ 1.247,28	BDI 1	R\$ 1.540,80	R\$ 9.245,40	-	-	-	-	-	-
1.24.1.4	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM BROSADO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM BARRA DE ALUMÍNIO 6061 T600 COM PINTURA EPÓXI ATRADA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_11/2021	UM	1,00	R\$ 6,00	BDI 1	R\$ 7,21	R\$ 7,21	-	-	-	-	-	-
1.24.1.5	SINAPI	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=15" CM, E=13" CM, COM RETO	M	79,65	R\$ 101,57	BDI 1	R\$ 125,49	R\$ 9.984,48	-	-	-	-	-	-
1.24.1.6	SINAPI	100882	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	149,00	R\$ 44,38	BDI 1	R\$ 54,63	R\$ 8.114,84	-	-	-	-	-	-
1.24.1.7	SINAPI	38934	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X O), E= 0,25" MM CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019 PS	M	1,00	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,21	R\$ 7,21	-	-	-	-	-	-
1.24.1.8	SINAPI	96955	CAIXA D'ÁGUA - 15,000L	M	4,12	R\$ 101,63	BDI 1	R\$ 125,55	R\$ 517,27	-	-	-	-	-	-
1.24.2			CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM BARRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPÃO	UM	1,00	R\$ 7.092,82	BDI 1	R\$ 8.713,05	R\$ 8.713,05	-	-	-	-	-	-
1.24.2.1	SINAPI	42981	ESCALADA TIPO MARINHEIRO TIPO ZINCO	M	17,50	R\$ 71,98	BDI 1	R\$ 88,41	R\$ 1.556,02	-	-	-	-	-	-
1.24.2.2	ORSE	6979	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	-	-	-	-	-	-
1.24.2.3	SINAPI	96955	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 13 M3H DE ARGAMASSA EM PAVIMENTO DE CIMENTO SUPERFÍCIES EXTERNAS EM SANADA EM PAVIMENTO DE CIMENTO ACESSO POR ANDARME, SEM USO DE TELA METÁLICA AF_09/2022	M	101,80	R\$ 107,27	BDI 1	R\$ 132,52	R\$ 13.490,54	-	-	-	-	-	-
1.24.2.5	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAGOS), AF_01/2020 PE	M2	50,90	R\$ 43,55	BDI 1	R\$ 53,80	R\$ 2.738,42	-	-	-	-	-	-

Digitally signed by PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
DN: cn=PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER, o=PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER
Reason: I am the author of the document
Location: Curitiba

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (sem BDI)	BDI (%)	Preço Unitário (sem BDI)	Preço Total	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período	Acumulado anterior	Período	Acumulado incluindo o período
1.24.2.6	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAGOS), 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 RODAPÊ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAGOS, AF. 05/2021	M	50,90	R\$ 4,89	BDI 1	R\$ 6,04	R\$ 307,44	-	-	-	-	-	-
1.25	SINAPI	98524	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.460,07	-	-	-	-	-	-
1.25.0.1	SINAPI	109848	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXMADA, AF. 05/2018	M2	891,68	R\$ 3,22	BDI 1	R\$ 3,98	R\$ 3.548,89	-	-	-	-	-	-
1.25.0.2	SINAPI	109848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, -40" CM X 80" CM	UN	1,00	R\$ 753,75	BDI 1	R\$ 931,18	R\$ 931,18	-	-	-	-	-	-

Paulo Otávio de S. Xavier

Tocaratu/PE

Responsável Técnico

Nome: Paulo Otávio de Souza Xavier

CREA: PE19284830-PE

ART: PE20241074185

Terça-feira, 4 de Junho de 2024

Data

Digitally signed by PAULO OTAVIO DE SOUZA XAVIER, DN: cn=Paulo Otávio de Souza Xavier, o=Paulo Otávio de Souza Xavier, ou=Certificado PE-AT, email=Paulo.Otavo@tocaratu.com.br, c=BR

Location: Cearuaru

