

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENCOSTA DE ACESSO AO ANEXO DA UFPE.

LOCAL: MUNICÍPIO DA VITÓRIA DE SANTO ANTÃO/PE.

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 117/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023

EMPRESA: B L CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME; CNPJ: 14.780.722/0001-10

VALOR DA PROPOSTA: 701.512,12

DATA: 27/12/2023

BDI: 21,38%

BASE: SINAPI 09/2023

ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1			CANTEIRO DE OBRAS					140.994,14
1.1	COMP. AJUSTADA 01.03.070U COMPESA	Próprio	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22. MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA PMV	m²	6,00	285,68	346,75	2.080,50
1.2	COMP. PRÓPRIA 01 PMV	Próprio	BARRACA PARA DEPOSITO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA (MADEIRITE) 12MM COBERTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM PISO EM LASTRO DE CONCRETO 1:4; 5:4,5 E WC ACOPLADO CONTENDO UM VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA E UM LAVATÓRIO.	m²	10,35	1.112,89	1.350,82	13.980,98
1.3	COMP. AJUSTADA 01.08.04U COMPESA	Próprio	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UND	1,00	2.053,47	2.492,50	2.492,50
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	853,42	118,20	143,47	122.440,16
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.032,34
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	26,57	55,25	67,06	1.781,78
2.2	COMP. ATUALIZADA C1053 SEINFRA	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	26,18	39,44	47,87	1.253,23
2.3	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	14,19	17,22	68,88
2.4	COMP. ATUALIZADA 6395 ORSE	Próprio	REMOÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTO EM PVC, DN100MM	M	20,00	2,91	3,53	70,60
2.5	COMP. ATUALIZADA 03.01.260 EMLURB	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO-FIO	M	126,57	4,81	5,83	737,90
2.6	COMP. ATUALIZADA 03.01.270 EMLURB	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LINHA D'ÁGUA	M	126,57	4,60	5,58	706,26
2.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	26,57	8,75	10,62	282,17
2.8	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,85	0,82	0,99	131,52
3			PAVIMENTAÇÃO					84.878,64
3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	211,34	56,96	69,13	14.609,93
3.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,49	61,15	74,22	778,56
3.3	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	237,35	45,20	54,86	13.021,02
3.4	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1,86	49,39	59,94	111,48
3.5	COMP. AJUSTADA 94273A SINAPI	Próprio	ASSENTAMENTO DE RECRAVA (MEIO-FIO) EM PEDRA GRANÍTICA, DIMENSÕES 100X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA) - COM REAPROVEITAMENTO DE MEIO FIO ORIUNDOS DE REMOÇÃO DO LOCAL	m	15,70	20,65	25,06	393,44
3.6	COMP. AJUSTADA 72799LD SINAPI	Próprio	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSENTADOS SOBRE MISTURA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:6 COM 10 CM DE ESPESURA E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:2.	m	220,60	32,55	39,50	8.713,70
3.7	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	m³	1,67	609,67	740,01	1.235,81
3.8	COMP. ATUALIZADA 17.01.120 EMLURB	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 20 X 20, TATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, EXCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO.	m²	55,56	183,93	223,25	12.403,77
3.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	211,09	60,41	73,32	15.477,11
3.10	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	253,83	58,54	71,05	18.034,62
3.11	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,11	742,99	901,84	99,20
4			PASSEIO METÁLICO/URBANIZAÇÃO					113.167,77
4.1			PASSEIO METÁLICO					53.642,66
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,08	82,87	100,58	108,62
4.1.2	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	144,00	11,71	14,21	2.046,24
4.1.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,08	463,24	562,28	607,26
4.1.4	COMP. PRÓPRIA 02 PMV - UFPE	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO SEM JARDINEIRA	UND	3,00	3.312,94	4.021,24	12.063,72
4.1.5	COMP. PRÓPRIA 03 PMV - UFPE	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSEIO ELEVADO COM JARDINEIRA	UND	3,00	3.766,82	4.572,16	13.716,48
4.1.6	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	179,53	68,36	82,97	14.895,60
4.1.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	10,89	742,99	901,84	9.821,03
4.1.8	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,34	2,18	2,64	29,93
4.1.9	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,08	269,88	327,58	353,78
4.2			URBANIZAÇÃO					59.525,11
4.2.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	1.264,44	1.534,77	6.139,08
4.2.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" VERTICAIS DE 3/4" FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	84,69	519,34	630,37	53.386,03
5			INSTALAÇÕES (ÁGUAS PLUVIAIS/ELETRICA/ESGOTO)					89.892,91
5.1			ÁGUAS PLUVIAIS					16.192,97
5.1.1			BOCA DE LOBO SIMPLES					10.615,04
5.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,06	82,87	100,58	810,67

Breno Hugo B. Inocêncio
Eng. Civil
CREA 38.291 - D/PE

5.1.1.2	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m²	31,20	117,87	143,07	4.463,78
5.1.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	31,20	4,62	5,60	174,72
5.1.1.4	COMP. ATUALIZADA 11.04.020 EMLURB	Próprio	REVESTIMENTO CIMENTADO QUEIMADO COM ARGAMASSA ADITIVADA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, TIPO BARRA LISA, APLICADA SOBRE EMBOCO PRONTO COM 5,0 MM DE ESPESURA	m²	31,20	42,24	51,27	1.599,62
5.1.1.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	m²	0,67	609,67	740,01	495,80
5.1.1.6	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	6,72	126,22	153,20	1.029,50
5.1.1.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	1,01	535,77	650,31	656,81
5.1.1.8	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	7,95	143,86	174,61	1.388,14
5.1.2			VALETA PARA ATERRO (NPA)					5.573,93
5.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	12,46	82,87	100,58	1.253,22
5.1.2.2	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	M	69,22	51,43	62,42	4.320,71
5.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					66.063,05
5.2.1	COMP. AJUSTADA 101489A SINAPI	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM² E DISJUNTOR DIN 40A	UND	1,00	767,74	931,88	931,88
5.2.2	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	459,97	558,31	558,31
5.2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	2,16	95,06	115,38	249,22
5.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	0,72	92,34	112,08	80,69
5.2.5	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	2,16	555,07	673,74	1.455,27
5.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	2,16	284,24	345,01	745,22
5.2.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	106,51	129,28	1.551,36
5.2.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,00	85,61	103,91	1.246,92
5.2.9	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	12,00	61,01	74,05	888,60
5.2.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	525,00	6,25	7,58	3.979,50
5.2.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	120,00	4,26	5,17	620,40
5.2.12	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	12,00	2.461,99	2.988,36	35.860,32
5.2.13	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	24,00	614,31	745,64	17.895,36
5.3			ESGOTO					7.636,89
5.3.1			CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, COM ANEL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00M					804,94
5.3.1.1	COMP. ATUALIZADA 04.01.040 EMLURB	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO NATURAL. AF 08/2020	m³	1,91	30,72	37,28	71,20
5.3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	1,91	6,12	7,42	14,17
5.3.1.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,10	390,28	473,72	47,37
5.3.1.4	COMP. ATUALIZADA 07.01.040 EMLURB	Próprio	ALVENARIA DE TUALOS MACIOS PRENSADOS, ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8 - 1/2 VEZ.	m²	1,13	97,42	118,24	133,61
5.3.1.5	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 4CM. AF 07/2021	m²	1,91	45,70	55,47	105,94
5.3.1.6	COMP. ATUALIZADA 11.05.015 EMLURB	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESURA E ACABAMENTO LISO EM CIMENTO QUEIMADO	m²	1,13	66,62	80,86	91,37
5.3.1.7	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF 12/2020	UN	3,00	93,73	113,76	341,28
5.3.2			REDE COLETORA DE ESGOTO					6.631,95
5.3.2.1	COMP. ATUALIZADA 04.01.040 EMLURB	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 1,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO NATURAL. AF 08/2020	m³	14,73	30,72	37,28	549,13
5.3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	24,55	6,12	7,42	182,16
5.3.2.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	81,83	57,19	69,41	5.679,82
5.3.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	13,28	26,11	31,69	420,84
6			JARDINAGEM					64.536,64
6.1	COMP. ATUALIZADA 17.02.010 EMLURB	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE CAMADA DE TERRA VEGETAL EM CANTEIRO	m³	4,57	125,93	152,85	698,52
6.2	COMP. PRÓPRIA 04 PMV - UFPE	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ESTERCO/ESTRUME PARA JARDINAGEM	m³	54,84	66,26	80,42	4.410,23
6.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 05/2018	m²	91,32	111,65	135,52	12.375,68
6.4	COMP. ATUALIZADA 98510/74 SINAPI	Próprio	PLANTIO DE ÁRVORE (PALMEIRA VEITCHIA) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	m³	8,00	280,14	340,03	2.720,24
6.5	COMP. ATUALIZADA 98509/30 SINAPI	Próprio	PLANTIO DE MUDAS (DIANELA), INCLUSIVE FORNECIMENTO.	m³	107,00	27,70	33,67	3.597,34
6.6	COMP. ATUALIZADA 98509/14 SINAPI	Próprio	PLANTIO DE MUDAS (CAMARÃO AMARELO), INCLUSIVE FORNECIMENTO.	m³	1.557,73	21,55	26,15	40.734,63
7			CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE					29.048,29
7.1			LOCAÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA					3.811,61
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	16,00	58,50	71,00	1.136,00
7.1.2	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	46,13	47,57	57,74	2.663,54
7.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	15,09	0,66	0,80	12,07
7.2			ESTRUTURA					22.603,24
7.2.1			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					8.855,21
7.2.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	m³	3,98	634,36	769,98	3.064,52
7.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	4,32	153,96	186,87	807,27
7.2.1.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	7,35	79,98	97,07	713,46
7.2.1.4	COMP. AJUSTADA 96545A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	24,29	11,82	14,34	348,31

Breno Hugo B. Inocêncio
Eng. Civil
CREA 38.291 - D/PE

7.2.1.5	COMP. AJUSTADA 92762A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	13,62	8,74	10,60	144,37
7.2.1.6	COMP. AJUSTADA 92761A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	27,81	9,69	11,76	327,04
7.2.1.7	COMP. AJUSTADA 92760A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	3,20	11,09	13,46	43,07
7.2.1.8	COMP. AJUSTADA 96543A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM, MONTAGEM.	KG	10,21	16,46	19,97	203,89
7.2.1.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	2,42	469,58	569,92	1.379,32
7.2.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,42	284,24	345,01	834,92
7.2.1.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	31,21	26,11	31,69	989,04
7.2.2			MESO/SUPERESTRUTURA/VEDAÇÃO					13.747,93
7.2.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	8,97	103,16	125,21	1.123,13
7.2.2.2	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	7,70	85,71	104,03	801,03
7.2.2.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	6,24	144,16	174,98	1.091,87
7.2.2.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	17,97	68,36	82,97	1.490,97
7.2.2.5	COMP. AJUSTADA 92761A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,88	9,69	11,76	269,06
7.2.2.6	COMP. AJUSTADA 92762A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	80,46	8,74	10,60	852,87
7.2.2.7	COMP. AJUSTADA 92759A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	8,41	13,10	15,90	133,71
7.2.2.8	COMP. AJUSTADA 92760A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	32,60	11,09	13,46	438,79
7.2.2.9	COMP. AJUSTADA 92769A SINAPI	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	244,25	10,58	12,84	3.136,17
7.2.2.10	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	0,40	837,31	1.016,32	406,52
7.2.2.11	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	m³	3,42	854,56	1.037,26	3.547,42
7.2.2.12	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,35	49,86	60,52	81,70
7.2.2.13	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	4,94	62,49	75,85	374,69
7.3			VEDAÇÃO					2.633,54
7.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	27,49	78,93	95,80	2.633,54
8			INSTALAÇÕES DO QUOSQUE					7.246,52
8.1			ÁGUA FRIA					3.092,54
8.1.1			RESERVATÓRIO SUPERIOR (CAIXA D'ÁGUA) EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					699,38
8.1.1.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	255,68	310,34	310,34
8.1.1.2	102590	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 06/2021	UN	4,00	4,99	6,05	24,20
8.1.1.3	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF. 06/2021	UN	2,00	3,92	4,75	9,50
8.1.1.4	COMP. AJUSTADA 94703A SINAPI	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UND	4,00	17,96	21,79	87,16
8.1.1.5	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	2,00	20,54	24,93	49,86
8.1.1.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	6,64	8,05	24,15
8.1.1.7	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	9,93	12,05	24,10
8.1.1.8	COMP. AJUSTADA 94688A SINAPI	Próprio	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.	UND	1,00	8,49	10,30	10,30
8.1.1.9	94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	10,49	12,73	12,73
8.1.1.10	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"	UN	1,00	9,36	11,36	11,36
8.1.1.11	94795	SINAPI	INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	9,36	11,36	11,36
8.1.1.12	COMP. AJUSTADA 94489A SINAPI	Próprio	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	26,71	32,42	32,42
8.1.1.13	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	25,52	30,97	30,97
8.1.1.14	COMP. AJUSTADA 94648A SINAPI	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	26,52	32,18	32,18
8.1.1.15	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,60	8,85	10,74	27,92
8.1.2			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	0,95	10,58	12,84	12,19
8.1.2			PONTO D'ÁGUA					987,14
8.1.2.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1,72	7,31	8,87	15,25
8.1.2.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	1,90	10,33	12,53	23,80
8.1.2.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	12,39	15,03	15,03
8.1.2.4	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	50,47	61,26	61,26
8.1.2.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1,72	14,17	17,19	29,56
8.1.2.6	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	12,62	15,31	15,31
8.1.2.7	COMP. AJUSTADA 86908A SINAPI	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2", PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	1,00	113,82	138,15	138,15
8.1.2.8	100856	SINAPI	MANOPLA E CANOPLA CROMADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	32,89	39,92	39,92
8.1.2.9	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	212,80	258,29	258,29
8.1.2.10	COMP. AJUSTADA 86889A SINAPI	Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 0,55 X 1,20" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	321,78	390,57	390,57
8.1.3			SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA					1.406,02



8.1.3.1	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	841,90	1.021,89	1.021,89
8.1.3.2	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	5,17	19,19	23,29	120,40
8.1.3.3	COMP. AJUSTADA 90374A SINAPI	Próprio	TE PVC, ROSCÁVEL, 90°, 1/2", ÁGUA FRIA, INSTALADO TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	11,86	14,39	14,39
8.1.3.4	COMP. AJUSTADA 15143.8.2 TCPO 13	Próprio	CAP (TAMPÃO) DE PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	6,00	7,28	7,28
8.1.3.5	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	7,00	6,52	7,91	55,37
8.1.3.6	COMP. AJUSTADA 90371A SINAPI	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	21,87	26,54	53,08
8.1.3.7	COMP. AJUSTADA 94703A SINAPI	Próprio	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UND	2,00	17,96	21,79	43,58
8.1.3.8	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	74,18	90,03	90,03
8.2			ESGOTO (ÁGUAS CINZAS)					463,31
8.2.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,60	7,31	8,87	5,32
8.2.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	10,14	12,30	24,60
8.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,50	13,77	16,71	8,35
8.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	0,60	14,17	17,19	10,31
8.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	0,50	26,43	32,08	16,04
8.2.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	328,47	398,69	398,69
8.3			ÁGUAS PLUVIAIS					539,93
8.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	2,72	33,87	41,11	111,81
8.3.2	COMP. AJUSTADA 07725.5.1. TCPO 13	Próprio	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/CALHAS, SAÍDA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	26,27	31,88	31,88
8.3.3	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00	102,64	124,58	124,58
8.3.4	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	30,83	37,42	37,42
8.3.5	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	19,69	23,89	23,89
8.3.6	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	16,87	20,47	20,47
8.3.7	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	0,80	22,55	27,37	21,89
8.3.8	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	27,67	33,58	67,16
8.3.9	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	15,74	19,10	19,10
8.3.10	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	37,57	45,60	45,60
8.3.11	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	0,61	48,80	59,23	36,13
8.4			ELETRICA - INSTALAÇÕES PREDIAIS					3.150,74
8.4.1	COMP. AJUSTADA 101489A SINAPI	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 4 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A	UND	1,00	767,74	931,88	931,88
8.4.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	106,51	129,28	129,28
8.4.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	85,61	103,91	103,91
8.4.4	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	7,85	7,31	8,87	69,62
8.4.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	0,01	55,25	67,06	0,67
8.4.6	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	94,92	115,21	115,21
8.4.7	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,71	8,30	10,07	37,35
8.4.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,84	8,97	10,88	20,01
8.4.9	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,50	14,31	17,36	26,04
8.4.10	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	7,85	14,17	17,19	134,94
8.4.11	COMP. AJUSTADA 93663A SINAPI	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30A, CORRENTE DE 40A, TIPO "AC" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	162,97	197,81	197,81
8.4.12	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	17,44	21,16	105,80
8.4.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	17,26	20,95	62,85
8.4.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	11,30	13,71	54,84
8.4.15	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	33,52	40,68	40,68
8.4.16	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	11,76	2,66	3,22	37,86
8.4.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	90,43	3,81	4,62	417,78
8.4.18	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	33,32	40,44	40,44
8.4.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	29,81	36,18	72,36
8.4.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	53,24	64,62	64,62
8.4.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	44,66	54,20	54,20
8.4.22	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	63,20	76,71	76,71
8.4.23	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	81,52	98,94	197,88
8.4.24	COMP. AJUSTADA 103788A SINAPI	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	65,09	79,00	158,00
9			ESQUADRIAS					3.591,52
9.1	COMP. AJUSTADA 94807A SINAPI	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X200CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	672,74	816,57	816,57
9.2	COMP. ATUALIZADA 09.02.030 EMLURB	Próprio	PORTA DE ENROLAR DE AÇO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	5,98	382,31	464,04	2.774,95



10				REVESTIMENTO HORIZONTAL/VERTICAL									15.876,34
10.1				HORIZONTAL (PISO E PRATELEIRAS/TETO)									7.130,35
10.1.1				PISO E PRATELEIRAS									5.879,31
10.1.1.1	96620	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	m²	0,46	609,67	740,01					340,40
10.1.1.2	87620	SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	13,21	30,21	36,66					484,27
10.1.1.3	87262	SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023_PE	m²	13,21	175,64	213,19					2.816,23
10.1.1.4	COMP. AJUSTADA C4068 SEINFRA	Próprio		BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA E=2cm	m²	3,40	493,94	599,54					2.038,43
10.1.2				TETO									1.451,62
10.1.2.1	96109	SINAPI		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023_PS	m²	5,09	47,74	57,94					294,91
10.1.2.2	96120	SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	5,74	2,72	3,30					18,94
10.1.2.3	87881	SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m²	16,43	6,34	7,69					126,34
10.1.2.4	90406	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	16,43	50,72	61,56					1.011,43
10.2				VERTICAL (PAREDE INTERNA E EXTERNA)									8.745,39
10.2.1				PAREDES INTERNAS									4.244,53
10.2.1.1	87905	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	11,04	7,63	9,26					102,23
10.2.1.2	87894	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	4,80	6,54	7,93					38,06
10.2.1.3	87549	SINAPI		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	14,93	24,08	29,22					436,25
10.2.1.4	COMP. AJUSTADA 104611A SINAPI	Próprio		REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	14,93	183,16	222,31					3.319,08
10.2.1.5	87529	SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	7,21	39,88	48,40					348,96
10.2.2				PAREDE EXTERNA									4.500,81
10.2.2.1	87905	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	20,72	7,63	9,26					191,86
10.2.2.2	87894	SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	5,76	6,54	7,93					45,67
10.2.2.3	87792	SINAPI		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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	6,24	40,60	49,28					307,50
10.2.2.4	COMP. AJUSTADA 89529A SINAPI	Próprio		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	20,24	39,88	48,40					979,61
10.2.2.5	COMP. AJUSTADA 104611A2 SINAPI	Próprio		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS CERÂMICAS TIPO AMADEIRADAS, EXTRA, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 2756 CM²	m²	6,24	152,81	185,48					1.157,39
10.2.2.6	COMP. PRÓPRIA 6 PMV - UFPE	Próprio		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIL "U" EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS IGUAIS 2,54CM X 5,08CM X 2,54CM X 3,17MM FIXADO COM ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO.	M	6,29	14,13	17,15					107,87
10.2.2.7	COMP. AJUSTADA C 3652 SEINFRA	Próprio		RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM COM ESPESSURA DE 5CM	M	6,60	152,05	184,55					1.218,03
10.2.2.8	COMP. AJUSTADA 11986 ORSE	Próprio		PLACA EM ACM COM LOGOMARCA ADESIVADA DA PREFEITURA MUNICIPAL DA VITÓRIA DE SAMTO ANTÃO NAS DIM. 70 X 115CM	UND	1,00	406,07	492,88					492,88
11				TRATAMENTOS ESPECIAIS/PINTURA									8.035,84
11.1				TRATAMENTOS ESPECIAIS									1.776,15
11.1.1	98554	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	32,20	45,45	55,16					1.776,15
11.2				PINTURA									2.745,47
11.2.1				PINTURA INTERNA									796,83
11.2.1.1	88496	SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	5,09	28,46	34,54					175,80
11.2.1.2	96135	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	7,09	24,84	30,15					213,76
11.2.1.3	88484	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	10,17	4,73	5,74					58,37
11.2.1.4	88485	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	14,18	3,83	4,64					65,79
11.2.1.5	104639	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	5,09	10,69	12,97					66,01
11.2.1.6	104642	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	7,09	9,63	11,68					82,81
11.2.1.7	102210	SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	14,55	7,61	9,23					134,29
11.2.2				PINTURA EXTERNA									1.948,64
11.2.2.1	88415	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	26,53	3,26	3,95					104,79
11.2.2.2	96135	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	26,53	24,84	30,15					799,87
11.2.2.3	104642	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	26,53	9,63	11,68					309,87
11.2.2.4	88484	SINAPI		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	12,43	4,73	5,74					71,34
11.2.2.5	88496	SINAPI		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	12,94	28,46	34,54					446,94
11.2.2.6	88488	SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	12,94	13,75	16,68					215,83
11.3				RESERVATÓRIO INFERIOR 5.000L (CISTERNA)									8.514,22
11.3.1	97084	SINAPI		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	13,57	0,66	0,80					10,85
11.3.2	96620	SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	m³	0,68	609,67	740,01					503,20
11.3.3	97086	SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²	0,62	126,22	153,20					94,98
11.3.4	97088	SINAPI		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TEIA Q-92. AF 09/2021	KG	4,91	15,54	18,86					92,60
11.3.5	97096	SINAPI		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	0,27	535,77	650,31					175,58
11.3.6	COMP. AJUSTADA 04211 S.2. TCPO 13	Próprio		ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 x 19 x 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 - TIPO 1	m²	4,52	134,11	162,78					735,76

Breno Hugo B. Inocêncio
Eng. Civil
CREA 38.201 - D/PE

11.3.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	14,38	6,92	8,39	119,97
11.3.8	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 1,5CM. AF 09/2023	m²	17,23	46,91	56,93	980,90
11.3.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BUAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	m²	3,32	189,78	230,35	764,76
11.3.10	COMP. PRÓPRIA 7 PMV - UFPE	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 65 X 65CM COM 5 CM DE ESPESSURA DE CONCRETO E 6CM ESPESSURA TOTAL, REQUADRADA COM CANTONEIRA "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABAS DESIGUAIS A=69MM X B = 30MM X e=1,20MM (0,317KG/M), ACABAMENTO VASSOURADO PARA RECEBER CERÂMICA. INCLUSIVE CAIXILHO EM CANTONEIRA "L" DE ALUMÍNIO PARA INSTALAR NA ABERTURA DO RESERVATÓRIO E ENCAIXE DA TAMPA. ENCOSTA	UND	1,00	29,35	35,62	35,62
12								124.597,69
12.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF 05/2018	m²	685,62	3,17	3,84	2.632,78
12.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	685,62	1,25	1,51	1.035,28
12.3	91070	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	m²	685,62	130,50	158,40	108.602,20
12.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	685,62	3,26	3,95	2.708,19
12.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	685,62	11,56	14,03	9.619,24
13			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					14.613,48
13.1	COMP. PRÓPRIA 05 PMV - UFPE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	12.039,45	14.613,48	14.613,48
							Total sem BDI	577.991,64
							Total do BDI	123.520,48
							Total Geral	701.512,12

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 701.512,12 (SETECENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E DOZE REAIS E DOZE CENTAVOS). O PRAZO DA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

Breno Hugo B. Inocêncio
Eng. Civil
CREA 38.291 - D/PE