



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE - TIPO 1 - NO BAIRRO DONA LICA

Data da emissão: 10/12/2024

Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO FNDE - TIPO 1

Início da obra: 29/10/2024

Contratada: CAVALCANTI, ANDRADE E ALCANTARA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF: 42.876.135/0001-65

Valor do contrato R\$ 2.596.888,05

Processo Licitatório: 084/2024

Período de 29/10/2024 à 10/12/2024

Contrato: PMSCC nº 121/2024

Local: Loteamento Dona Lica - Bairro Dona Dom

ITEM			DESCRIÇÃO	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			FINANCEIRO		
					Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	293,64	10,00	2.936,40			-	-	-	-
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	un	1.561,76	1,00	1.561,76		1,00	1,00	-	1.561,76	1.561,76
1.3	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	M2	1.127,20	40,00	45.088,00		40,00	40,00	-	45.088,00	45.088,00
1.4	C2820	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV	un	701,69	1,00	701,69			-	-	-	-
1.5	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	140,24	80,00	11.219,20		79,97	79,97	-	11.214,99	11.214,99
1.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	0,41	1.724,17	706,90			-	-	-	-
1.7	1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	16.722,33	9,00	150.500,97		0,22	0,22	-	3.678,91	3.678,91
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES										
			MURETA							-	-	-	-
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	84,80	11,26	954,84			-	-	-	-
2.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,10	17,74	54,99			-	-	-	-
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,77	9,01	241,19			-	-	-	-
			CASTELO D'ÁGUA							-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
Sec. de Desenvolvimento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA - PE: 18185059-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	84,80	9,60	814,08			-		-	-
2.5	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3,10	12,96	40,17			-		-	-
2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	26,77	1,82	48,72			-		-	-
3.0			FUNDAÇÕES										
			FUNDACAO DO CASTELO D'AGUA							-		-	-
3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	56,27	56,00	3.151,12			-		-	-
3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UND	19,32	12,00	231,84			-		-	-
3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,46	12,96	459,56			-		-	-
3.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,03	7,20	569,01			-		-	-
3.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	13,42	238,29	3.197,85			-		-	-
3.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	11,40	199,34	2.272,47			-		-	-
3.7	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	10,95	18,49	202,46			-		-	-
3.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,16	23,54	403,94			-		-	-
3.9	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	467,38	4,71	2.201,35			-		-	-
			MURETA E ABRIGO DE GÁS BLOCOS							-		-	-
3.10	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	56,27	52,50	2.954,17			-		-	-

Gleyson Daudato Batista
 Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,59	20,36	297,05			-	-	-	-
4.5	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	467,38	0,80	373,90			-	-	-	-
			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE							-	-	-	-
4.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,39	21,17	1.087,92			-	-	-	-
4.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,88	18,52	257,05			-	-	-	-
4.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,15	19,50	256,42			-	-	-	-
4.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,91	29,17	289,07			-	-	-	-
4.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,59	25,77	375,98			-	-	-	-
4.11	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	467,38	1,39	649,65			-	-	-	-
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							-	-	-	-
			ELEMENTOS VAZADOS							-	-	-	-
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	204,04	6,10	1.244,64			-	-	-	-
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							-	-	-	-
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,30	23,95	1.084,93			-	-	-	-
5.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	23,95	0,56	13,41			-	-	-	-

Gleyson Edonato Batista
 Sec. Ex. de Engenharia Urbana
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056891/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 1181850396-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
5.4	CA070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	471,52	22,63	10.670,49			-		-	-
5.5	96370	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	53,91	7,20	388,15			-		-	-
5.6	10963	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	M3	26,69	0,67	17,88			-		-	-
			ALVENARIA DA MURETA							-		-	-
5.7	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	45,30	18,12	820,83			-		-	-
6.0			ESQUADRIAS							-		-	-
			PORTAS DE MADEIRA							-		-	-
6.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	925,01	10,00	9.250,10			-		-	-
6.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	965,99	5,00	4.829,95			-		-	-
6.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	965,99	4,00	3.863,96			-		-	-
6.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	965,99	6,00	5.795,94			-		-	-
6.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	965,99	10,00	9.659,90			-		-	-

Gleyson Neodato Batista
 Secretário de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056361/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 181850-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
6.6	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	Unidade	1.038,02	16,00	16.608,32			-	-	-	-
6.7	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	M2	148,47	11,20	1.662,86			-	-	-	-
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS							-	-	-	-
6.8	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unidade	107,08	51,00	5.461,08			-	-	-	-
6.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	330,33	14,00	4.624,62			-	-	-	-
6.10	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	M2	148,47	19,20	2.850,62			-	-	-	-
			PORTAS DE ALUMÍNIO							-	-	-	-
6.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	436,71	2,31	1.008,80			-	-	-	-
6.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	436,71	1,68	733,67			-	-	-	-
6.13	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	436,71	6,72	2.934,69			-	-	-	-
6.14	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	296,33	143,10	42.404,82			-	-	-	-
6.15	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	296,33	5,04	1.493,50			-	-	-	-
6.16	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	436,71	4,44	1.938,99			-	-	-	-
6.17	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	436,71	5,25	2.292,72			-	-	-	-
			PORTAS DE VIDRO PV							-	-	-	-
6.18	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND	1.978,83	1,00	1.978,83			-	-	-	-
6.19	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UND	1.978,83	1,00	1.978,83			-	-	-	-
6.20	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	450,89	3,53	1.591,64			-	-	-	-
			JANELAS DE ALUMÍNIO				-			-	-	-	-

Gleyson Decadato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
6.21	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	1,75	1.073,34	-	-	-	-	-	-
6.22	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	1,60	981,34	-	-	-	-	-	-
6.23	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	480,58	3,22	1.547,46	-	-	-	-	-	-
6.24	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	2,03	1.245,08	-	-	-	-	-	-
6.25	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	480,58	2,10	1.009,21	-	-	-	-	-	-
6.26	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	2,10	1.288,01	-	-	-	-	-	-
6.27	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	12,60	7.728,08	-	-	-	-	-	-
6.28	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	6,30	3.864,04	-	-	-	-	-	-
6.29	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	18,90	11.592,12	-	-	-	-	-	-
6.30	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	2,10	1.288,01	-	-	-	-	-	-

Gleyson Decadato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UND	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
6.31	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	6,30	3.864,04	-	-	-	-	-	-
6.32	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	18,90	11.592,12	-	-	-	-	-	-
6.33	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	2,10	1.288,01	-	-	-	-	-	-
6.34	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	6,30	3.864,04	-	-	-	-	-	-
6.35	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	8,40	5.152,05	-	-	-	-	-	-
6.36	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	M2	23,27	20,25	471,21	-	-	-	-	-	-
6.37	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	33,60	20.608,22	-	-	-	-	-	-
6.38	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	16,80	10.304,11	-	-	-	-	-	-
6.39	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	480,58	5,44	2.614,35	-	-	-	-	-	-
6.40	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	613,34	12,60	7.728,08	-	-	-	-	-	-
6.41	102156	SINAPI	VIDROS INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	179,08	18,38	3.291,49	-	-	-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
P.O. 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE: 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UND	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
6.42	102159	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	285,57	11,40	3.255,49			-	-	-	-
6.43	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	499,96	21,28	10.639,14			-	-	-	-
6.44	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	450,89	3,57	1.609,67			-	-	-	-
6.45	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	M2	326,04	7,20	2.347,48			-	-	-	-
			ESQUADRIA GRADIL METALICO							-	-	-	-
6.46	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana (GR1, GR2, GR3, GR4)	M2	445,37	50,22	22.366,48			-	-	-	-
6.47	11349	ORSE	Gradil em tela de aço galvanizado revestida em pvc, malha 5 x 10cm, fio 2.5mm, com requadro em tubo de aço galvanizado 2" - Obra do Ceasa Itabaiana (PF1 e PF2)	M2	445,37	8,31	3.701,02			-	-	-	-
6.48	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	M2	397,83	145,20	57.764,91			-	-	-	-
6.49	11532	ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	M2	649,24	13,50	8.764,74			-	-	-	-
7.0			SISTEMAS DE COBERTURA							-	-	-	-
7.1		MERCADO	ESTRUTURA METÁLICA STEEL FRAME PARAFUSADA, CONFORME PROJETO	M2	200,52	1.451,75	291.104,91			-	-	-	-
7.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	185,91	1.283,33	238.583,88			-	-	-	-
7.3	C1002	SEINFRA	CUMEIEIRA TERMOACÚSTICA	M	73,66	83,25	6.132,19			-	-	-	-
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,55	186,15	14.063,63			-	-	-	-
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,31	314,75	14.890,82			-	-	-	-
7.6	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	13,98	266,00	3.718,68			-	-	-	-
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO							-	-	-	-
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	41,57	331,93	13.798,33			-	-	-	-
8.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	48,87	211,50	10.336,00			-	-	-	-
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							-	-	-	-
9.1	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	4,680	872,14	4.081,61			-	-	-	-

Gleison Deodato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
9.2	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	35,82	615,69	21.930,87						
9.3	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 VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	41,50	686,87	28.505,10						
9.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,63	425,67	10.909,92						
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	72,42	671,71	48.645,23						
9.6	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (AZUL)	M2	83,84	14,23	1.193,04						
9.7	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	83,84	17,25	1.446,24						
9.8	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	M2	80,50	15,17	1.221,18						
9.9	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	77,12	166,07	12.807,31						
9.10	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	31,96	238,60	7.625,65						
9.11	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	68,49	498,03	34.110,07						
9.12	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	112,32	738,27	82.922,48						

Gleyson Deadato Batista
 Ser. Escala de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181850

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
9.13	17	ORSE	Demolição de reboco	M2	9,42	101,11	952,45			-	-	-	-
10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				-			-	-	-	-
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				-			-	-	-	-
10.1	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	45,57	386,12	17.595,48			-	-	-	-
10.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	66,62	23,72	1.580,22			-	-	-	-
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	54,10	228,05	12.337,50			-	-	-	-
10.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	93,35	355,53	33.188,72			-	-	-	-
10.5	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	213,58	394,65	84.289,34			-	-	-	-
10.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	224,49	27,90	6.263,27			-	-	-	-
10.7	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	224,49	22,68	5.091,43			-	-	-	-
10.8	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	17,06	238,60	4.070,51			-	-	-	-
10.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRÁNITO L= 15cm	M	92,33	99,15	9.154,51			-	-	-	-
10.10	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRÁNITO L= 25cm	M	159,15	1,77	281,69			-	-	-	-
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							-	-	-	-
10.11	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	90,83	387,78	35.222,05			-	-	-	-
10.12	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	75,57	28,22	2.132,58			-	-	-	-
10.13	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	68,92	68,26	4.704,47			-	-	-	-
10.14	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,66	4,86	703,04			-	-	-	-
10.15	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	144,66	8,64	1.249,86			-	-	-	-

Gleyson Medeiros Batista
 Sec. de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 18185056-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
10.16	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	46,53	23,10	1.074,84	-	-	-	-	-	-
10.17	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	14,42	7,60	109,59	-	-	-	-	-	-
10.18	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19,19	368,56	7.072,66	-	-	-	-	-	-
11.0			PINTURA				-	-	-	-	-	-	-
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	17,26	3.308,63	57.106,95	-	-	-	-	-	-
11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,94	3.119,59	40.367,49	-	-	-	-	-	-
11.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	12,91	500,86	6.466,10	-	-	-	-	-	-
11.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,07	186,90	3.190,38	-	-	-	-	-	-
11.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,52	23,86	394,16	-	-	-	-	-	-
11.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,98	189,04	4.722,21	-	-	-	-	-	-
11.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	25,78	189,04	4.873,45	-	-	-	-	-	-
11.8	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,31	500,86	14.680,20	-	-	-	-	-	-
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				-	-	-	-	-	-	-
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				-	-	-	-	-	-	-
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,46	49,00	512,54	-	-	-	-	-	-
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,21	285,00	1.484,85	-	-	-	-	-	-
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,43	17,00	177,31	-	-	-	-	-	-

Gleyson Decade Batista
 Ser. Especial de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
12.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,65	115,77	2.043,34			-	-	-	-
12.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,30	42,95	1.215,48			-	-	-	-
12.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,07	64,00	2.948,48			-	-	-	-
12.7	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63,45	125,00	7.931,25			-	-	-	-
12.8	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	111,41	59,00	6.573,19			-	-	-	-
12.9	94791	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	403,41	4,00	1.613,64			-	-	-	-
12.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	323,51	4,00	1.294,04			-	-	-	-
12.11	94783	SINAPI	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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	19,26	3,00	57,78			-	-	-	-
12.12	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	68,12	4,00	272,48			-	-	-	-
12.13	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	5,34	4,00	21,36			-	-	-	-
12.14	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	6,02	92,00	553,84			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
Sec. de Planejamento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA PE: 18135059

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA PE: 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNU	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
12.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	5,33	2,00	10,66						
12.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	9,67	72,00	696,24						
12.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	18,12	16,00	289,92						
12.18	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade	28,33	4,00	113,32						
12.19	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	37,83	4,00	151,32						
12.20	1230	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	Unidade	7,38	4,00	29,52						
12.21	1240	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1 1/2" Rev. 01 10/2022	Unidade	22,69	24,00	544,56						
12.22	1243	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2" x 2"	Unidade	33,36	12,00	400,32						
12.23	1246	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 3" x 2 1/2"	Unidade	40,20	7,00	281,40						
12.24	1247	ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 4" x 3"	Unidade	120,27	2,00	240,54						
12.25	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Unidade	18,28	35,00	639,80						
12.26	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Unidade	20,43	2,00	40,86						
12.27	1085	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	Unidade	24,91	6,00	149,46						
12.28	1089	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	Unidade	36,55	15,00	548,25						
12.29	1090	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm - Rev 01 10/2022	Unidade	40,86	4,00	163,44						
12.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	5,75	6,00	34,50						
12.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	9,41	2,00	18,82						
12.32	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	15,78	6,00	94,68						

Gleyson Deodato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
12.33	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	77,91	5,00	389,55			-	-	-	-
12.34	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	95,23	2,00	190,46			-	-	-	-
12.35	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	7,56	4,00	30,24			-	-	-	-
12.36	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	8,97	155,00	1.390,35			-	-	-	-
12.37	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	12,38	3,00	37,14			-	-	-	-
12.38	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	13,32	30,00	399,60			-	-	-	-
12.39	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	38,90	15,00	583,50			-	-	-	-
12.40	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	97,84	7,00	684,88			-	-	-	-
12.41	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	116,56	14,00	1.631,84			-	-	-	-
12.42	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	33,68	8,00	269,44			-	-	-	-
12.43	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	25,16	3,00	75,48			-	-	-	-
12.44	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	9,31	5,00	46,55			-	-	-	-
12.45	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	Unidade	12,43	7,00	87,01			-	-	-	-
12.46	89645	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	25,16	88,00	2.214,08			-	-	-	-
12.47	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	6,08	15,00	91,20			-	-	-	-

Gleyson Teodoro Batista
 Sec. de Engenharia e Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 18185059E-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
12.48	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	11,84	14,00	165,76			-	-	-	-
12.49	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	12,36	38,00	469,68			-	-	-	-
12.50	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	16,04	3,00	48,12			-	-	-	-
12.51	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	21,09	19,00	400,71			-	-	-	-
12.52	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	44,77	12,00	537,24			-	-	-	-
12.53	89566	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	42,54	6,00	255,24			-	-	-	-
12.54	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	99,00	10,00	990,00			-	-	-	-
12.55	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	57,58	2,00	115,16			-	-	-	-
12.56	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	13,22	3,00	39,66			-	-	-	-
12.57	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	18,78	28,00	525,84			-	-	-	-
12.58	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	28,18	1,00	28,18			-	-	-	-
12.59	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	57,21	11,00	629,31			-	-	-	-
12.60	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (75x60mm)	Unidade	57,21	5,00	286,05			-	-	-	-
12.61	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	115,31	5,00	576,55			-	-	-	-
12.62	1186	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	Unidade	65,13	2,00	130,26			-	-	-	-

Gleyson Macedato Batista
 Sec. Exec. Urbanismo e Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
12.63	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	17,81	20,00	356,20			-	-	-	-
12.64	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	21,21	3,00	63,63			-	-	-	-
12.65	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	11,02	1,00	11,02			-	-	-	-
12.66	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	Unidade	29,89	26,00	777,14			-	-	-	-
12.67	1471	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	Unidade	317,83	26,00	8.263,58			-	-	-	-
			TUBULACOES E CONEXOES METAIS							-	-	-	-
12.68	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	47,70	1,00	47,70			-	-	-	-
12.69	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	32,99	1,00	32,99			-	-	-	-
12.70	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	17,70	1,00	17,70			-	-	-	-
12.71	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	134,23	8,00	1.073,84			-	-	-	-
12.72	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	266,11	2,00	532,22			-	-	-	-
12.73	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	323,09	2,00	646,18			-	-	-	-
12.74	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	36,48	2,00	72,96			-	-	-	-
12.75	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	650,51	2,00	1.301,02			-	-	-	-
12.76	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	105,47	1,00	105,47			-	-	-	-
12.77	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	153,26	5,00	766,30			-	-	-	-
12.78	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	86,60	31,00	2.684,60			-	-	-	-
12.79	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	82,29	15,00	1.234,35			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. Engenharia e Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
13.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							-	-	-	-
			TUBULACOES E CONEXOES DE PVC				-			-	-	-	-
13.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,69	296,00	7.308,24			-	-	-	-
13.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,32	107,14	5.284,14			-	-	-	-
13.3	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unidade	39,88	71,00	2.831,48			-	-	-	-
13.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	26,89	26,00	699,14			-	-	-	-
13.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	26,20	4,00	104,80			-	-	-	-
13.6	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	71,03	4,00	284,12			-	-	-	-
13.7	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	70,40	7,00	492,80			-	-	-	-
			ACESSÓRIOS				-			-	-	-	-
13.8	7752	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	Unidade	78,02	24,00	1.872,48			-	-	-	-
13.9	CD609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (80X80CM)	Unidade	499,46	20,00	9.989,20			-	-	-	-
14.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				-			-	-	-	-
14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,61	226,00	7.821,86			-	-	-	-
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,89	185,00	3.679,65			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. Exec. de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 18180596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,85	163,00	4.050,55			-	-	-	-
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	34,27	152,00	5.209,04			-	-	-	-
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	49,32	38,00	1.874,16			-	-	-	-
14.6	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	10,17	37,00	376,29			-	-	-	-
14.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	11,76	97,00	1.140,72			-	-	-	-
14.8	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	65,18	23,00	1.499,14			-	-	-	-
14.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	26,89	7,00	188,23			-	-	-	-
14.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	22,42	22,00	493,24			-	-	-	-
14.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	15,10	62,00	936,20			-	-	-	-
14.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	9,53	54,00	514,62			-	-	-	-
14.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	26,20	26,00	681,20			-	-	-	-
14.14	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	26,97	48,00	1.294,56			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. Engenharia e Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

19 de 35

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
14.15	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	14,49	38,00	550,62			-	-	-	-
14.16	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	9,32	19,00	177,08			-	-	-	-
14.17	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Unidade	17,29	65,00	1.123,85			-	-	-	-
14.18	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Unidade	47,24	25,00	1.181,00			-	-	-	-
14.19	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	80,82	3,00	242,46			-	-	-	-
14.20	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	79,69	19,00	1.514,11			-	-	-	-
14.21	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	Unidade	31,59	5,00	157,95			-	-	-	-
14.22	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	54,58	2,00	109,16			-	-	-	-
14.23	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	Unidade	22,66	6,00	135,96			-	-	-	-
14.24	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Unidade	17,74	5,00	88,70			-	-	-	-
14.25	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	18,14	2,00	36,28			-	-	-	-
14.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	18,14	19,00	344,66			-	-	-	-
14.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	38,01	11,00	418,11			-	-	-	-
14.28	89696	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	74,69	20,00	1.493,80			-	-	-	-

Gleyson Rodato Batista
 Sec. Executiva de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
14.29	89704	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	138,04	2,00	276,08	-	-	-	-	-	-
14.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	23,11	19,00	439,09	-	-	-	-	-	-
14.31	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Unidade	47,68	4,00	190,72	-	-	-	-	-	-
14.32	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	59,10	21,00	1.241,10	-	-	-	-	-	-
14.33	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	85,73	2,00	171,46	-	-	-	-	-	-
14.34	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Unidade	127,85	7,00	894,95	-	-	-	-	-	-
14.35	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	Unidade	499,46	17,00	8.490,82	-	-	-	-	-	-
14.36	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	Unidade	164,74	1,00	164,74	-	-	-	-	-	-
14.37	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Unidade	15,99	30,00	479,70	-	-	-	-	-	-
14.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Unidade	9,21	39,00	359,19	-	-	-	-	-	-
14.39	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	Unidade	4.258,04	1,00	4.258,04	-	-	-	-	-	-
14.40	1714	ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	Unidade	2.409,15	1,00	2.409,15	-	-	-	-	-	-
15.0			LOUÇAS E METAIS				-	-	-	-	-	-	-
15.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	Unidade	1.151,58	2,00	2.303,16	-	-	-	-	-	-
15.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Unidade	286,02	4,00	1.144,08	-	-	-	-	-	-

Gleyston Renato Batista
 Sec. Especial de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE. 181850550

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNU	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	493,59	20,00	9.871,80			-	-	-	-
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	347,64	26,00	9.038,64			-	-	-	-
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	138,04	22,00	3.036,88			-	-	-	-
15.6	2021	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	Unidade	520,89	3,00	1.562,67			-	-	-	-
15.7	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	549,26	15,00	8.238,90			-	-	-	-
15.8	7791	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	Unidade	306,60	4,00	1.226,40			-	-	-	-
15.9	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Unidade	415,60	4,00	1.662,40			-	-	-	-
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	145,46	6,00	872,76			-	-	-	-
15.11	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	859,75	7,00	6.018,25			-	-	-	-
15.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	103,57	15,00	1.553,55			-	-	-	-
15.13	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Unidade	650,65	2,00	1.301,30			-	-	-	-
15.14	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	32,93	4,00	131,72			-	-	-	-
15.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	90,65	26,00	2.356,90			-	-	-	-
15.16	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	Unidade	442,72	4,00	1.770,88			-	-	-	-
15.17	8450	ORSE	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar	Unidade	423,19	2,00	846,38			-	-	-	-
15.18	8758	ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	Unidade	142,14	4,00	568,56			-	-	-	-
15.19	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	86,60	15,00	1.299,00			-	-	-	-

Gleyson Renato Batista
Sec. Executiva de Planejamento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA - PE: 18185059

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
15.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	113,68	15,00	1.705,20	-	-	-	-	-	-
15.21	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	23,21	11,00	255,31	-	-	-	-	-	-
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	65,43	32,00	2.093,76	-	-	-	-	-	-
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	94,22	26,00	2.449,72	-	-	-	-	-	-
15.24	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	116,34	22,00	2.559,48	-	-	-	-	-	-
15.25	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Unidade	112,05	16,00	1.792,80	-	-	-	-	-	-
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	358,56	8,00	2.868,48	-	-	-	-	-	-
15.27	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, três lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Unidade	174,02	4,00	696,08	-	-	-	-	-	-
15.28	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	613,77	1,00	613,77	-	-	-	-	-	-
15.29	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	Unidade	1.067,33	1,00	1.067,33	-	-	-	-	-	-
15.30	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Unidade	112,05	188,00	21.065,40	-	-	-	-	-	-
15.31	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	94,51	20,60	1.946,90	-	-	-	-	-	-
16.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				-	-	-	-	-	-	-
16.1	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	539,35	2,44	1.316,01	-	-	-	-	-	-
16.2	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	139,23	0,24	33,41	-	-	-	-	-	-
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	34,12	45,80	1.562,69	-	-	-	-	-	-
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	20,20	45,80	925,16	-	-	-	-	-	-
16.5	39634	SINAPI-I	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	Unidade	5,44	4,00	21,76	-	-	-	-	-	-
16.6	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	Unidade	37,66	4,00	150,64	-	-	-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
Sec. de Planejamento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA - PE: 101850996-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
16.7	981	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 3/4"	Unidade	67,45	3,00	202,35			-	-	-	-
16.8	945	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	Unidade	17,70	6,00	106,20			-	-	-	-
16.9	944	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	Unidade	12,92	4,00	51,68			-	-	-	-
16.10	10313	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	Unidade	20,02	4,00	80,08			-	-	-	-
16.11	10887	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	Unidade	31,66	1,00	31,66			-	-	-	-
16.12	10888	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	Unidade	29,68	1,00	29,68			-	-	-	-
16.13	10887	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instalação de gás	Unidade	31,66	2,00	63,32			-	-	-	-
16.14	10888	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	Unidade	29,68	2,00	59,36			-	-	-	-
16.15	904	ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 1/2"	Unidade	16,71	2,00	33,42			-	-	-	-
16.16	9092	ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	Unidade	680,32	1,00	680,32			-	-	-	-
16.17	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	Unidade	193,42	1,00	193,42			-	-	-	-
16.18	9018	ORSE	Mangueira para gás GLP d=3/8" x 120cm, em PVC transparente c/tarja amarela, uso doméstico	M	30,01	2,00	60,02			-	-	-	-
16.19	9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	Unidade	641,58	2,00	1.283,16			-	-	-	-
16.20	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Unidade	43,43	1,00	43,43			-	-	-	-
16.21	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Unidade	43,43	1,00	43,43			-	-	-	-
17.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				-			-	-	-	-
17.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Unidade	219,19	8,00	1.753,52			-	-	-	-
17.2	1504	ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	Unidade	653,29	2,00	1.306,58			-	-	-	-
17.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	130,50	2,00	261,00			-	-	-	-

Gleison Deodato Batista
 Sec. Executivo de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UND	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
17.4	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Unidade	120,04	7,00	840,28			-	-	-	-
17.5	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	91,78	1,25	114,72			-	-	-	-
17.6	92377	SINAPI	PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	92,10	10,00	921,00			-	-	-	-
17.7	C2327	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	Unidade	175,92	4,00	703,68			-	-	-	-
17.8	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	88,82	65,27	5.797,28			-	-	-	-
17.9	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	Unidade	300,44	3,00	901,32			-	-	-	-
17.10	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	1.798,95	2,00	3.597,90			-	-	-	-
17.11	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	Unidade	446,83	3,00	1.340,49			-	-	-	-
17.12	12706	ORSE	Esguicho jato regulável de 1 1/2", para combate a incêndio - Rev. 01	Unidade	383,20	3,00	1.149,60			-	-	-	-
17.13	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	426,01	6,00	2.556,06			-	-	-	-
17.14	92378	SINAPI	TUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	102,79	3,00	308,37			-	-	-	-
17.15	1517	ORSE	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incêndio)	Unidade	255,18	3,00	765,54			-	-	-	-
17.16	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	255,15	3,00	765,45			-	-	-	-
17.17	C2309	SEINFRA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=65mm(2 1/2") À 80mm(3")	Unidade	61,62	3,00	184,86			-	-	-	-

Gleyson Bezerra Batista
Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA - PE: 181850596-7

Benaila Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
17.18	6192	ORSE	Fornecimento de tampão de ferro fundido articulado TD-5	Unidade	161,15	1,00	161,15			-	-	-	-
17.19	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	266,11	5,00	1.330,55			-	-	-	-
17.20	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Unidade	323,14	2,00	646,28			-	-	-	-
17.21	986	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 1/2"	Unidade	288,43	4,00	1.153,72			-	-	-	-
17.22	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unidade	27,46	56,00	1.537,76			-	-	-	-
17.23	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	M2	10,84	8,00	86,72			-	-	-	-
17.24	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	M2	10,84	3,00	32,52			-	-	-	-
17.25	13001	ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	Unidade	12.358,27	2,00	24.716,54			-	-	-	-
17.26	12894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	Unidade	16,43	2,00	32,86			-	-	-	-
17.27	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Unidade	23,07	14,00	322,98			-	-	-	-
17.28	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (SAÍDA)	Unidade	23,07	3,00	69,21			-	-	-	-
17.29	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Unidade	16,43	8,00	131,44			-	-	-	-
17.30	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	Unidade	209,04	2,00	418,08			-	-	-	-
18.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V				-			-	-	-	-
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				-			-	-	-	-
18.1	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Unidade	146,87	3,00	440,61			-	-	-	-
18.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	480,95	1,00	480,95			-	-	-	-

Gleison Deodato Batista
Sec. de Planejamento Urbano
Portaria GP nº 024/2021
Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
Engenheiro Civil
CREA - PE: 181850596-7

Benais Henrique de O. Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA/PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
18.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	504,35	3,00	1.513,05						
18.4	12232	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Unidade	1.883,25	2,00	3.766,50						
18.5	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	Unidade	2.335,76	1,00	2.335,76						
			DISJUNTORES										
18.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	13,63	22,00	299,86						
18.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	14,25	7,00	99,75						
18.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	15,55	19,00	295,45						
18.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	15,55	26,00	404,30						
18.10	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	17,10	10,00	171,00						
18.11	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	24,54	1,00	24,54						
18.12	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	84,04	1,00	84,04						
18.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	89,78	4,00	359,12						
18.14	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	94,47	2,00	188,94						
18.15	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unidade	180,35	8,00	1.442,80						
18.16	9934	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	Unidade	201,73	1,00	201,73						
18.17	9686	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	Unidade	680,52	1,00	680,52						
18.18	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR 100A	Unidade	258,21	3,00	774,63						
18.19	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB, Siemens ou similar	Unidade	288,80	3,00	866,40						
18.20	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (63A)	Unidade	258,21	1,00	258,21						

Gleyson Deodato Batista
 Selo: Engenharia de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
18.21	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	Unidade	258,21	1,00	258,21			-	-	-	-
18.22	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Unidade	63,95	28,00	1.790,60			-	-	-	-
18.23	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto 175V 80KA	Unidade	63,95	8,00	511,60			-	-	-	-
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-			-	-	-	-
18.24	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,96	559,40	6.131,02		117,30	117,30	-	1.285,61	1.285,61
18.25	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,62	701,60	10.958,99		96,60	96,60	-	1.508,89	1.508,89
18.26	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,46	6,00	38,76			-	-	-	-
18.27	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,98	288,60	6.343,42			-	-	-	-
18.28	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,68	15,60	291,40			-	-	-	-
18.29	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,80	14,70	408,66			-	-	-	-
18.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,16	164,60	2.989,13			-	-	-	-
18.31	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,98	68,60	1.507,82			-	-	-	-
18.32	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Unidade	242,10	2,30	556,83			-	-	-	-
18.33	7920	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	Unidade	388,83	3,50	1.360,90			-	-	-	-
18.34	8022	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	Unidade	379,05	7,30	2.767,06			-	-	-	-
18.35	3232	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	Unidade	298,77	17,00	5.079,09			-	-	-	-
18.36	11083	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com brita e grelha em ferro fundido	Unidade	386,93	17,00	6.577,81			-	-	-	-

Gleyson Decadato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
18.37	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Unidade	43,17	2,00	86,34			-	-	-	-
18.38	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	Unidade	15,59	279,00	4.349,61		93,00	93,00	-	1.449,87	1.449,87
18.39	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	Unidade	18,14	10,00	181,40			-	-	-	-
18.40	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	16,79	205,00	3.441,95			-	-	-	-
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				-			-	-	-	-
18.41	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	3,70	8.267,90	30.591,23			-	-	-	-
18.42	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,64	502,00	2.831,28			-	-	-	-
18.43	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,86	2.335,30	18.355,45			-	-	-	-
18.44	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,76	602,80	5.280,52			-	-	-	-
18.45	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,52	299,90	3.754,74			-	-	-	-
18.46	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	-M	19,17	196,50	3.766,90			-	-	-	-
18.47	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/750v / 70°C	M	48,23	235,90	11.377,45			-	-	-	-
18.48	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,48	6,90	306,91			-	-	-	-
18.49	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61,44	259,80	15.962,11			-	-	-	-
18.50	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	79,34	59,80	4.744,53			-	-	-	-
18.51	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102,95	138,00	14.207,10			-	-	-	-
			ELETROCALHAS				-			-	-	-	-
18.52	C1158	SEINFRA	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	59,41	31,30	1.859,53			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
18.53	C1161	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	M	65,31	18,50	1.208,23			-	-	-	-
18.54	C1159	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	M	65,26	11,50	750,49			-	-	-	-
18.55	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	78,07	36,60	2.857,36			-	-	-	-
18.56	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	86,97	5,50	478,33			-	-	-	-
18.57	748	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge valemam ou similar)	Unidade	118,46	2,00	236,92			-	-	-	-
18.58	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	40,42	11,10	448,66			-	-	-	-
18.59	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Unidade	25,15	7,00	176,05			-	-	-	-
18.60	12488	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Unidade	25,15	3,00	75,45			-	-	-	-
18.61	12573	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Unidade	16,50	6,00	99,00			-	-	-	-
18.62	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Unidade	15,59	18,00	280,62			-	-	-	-
18.63	8685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Unidade	15,59	22,00	342,98			-	-	-	-
18.64	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Unidade	15,27	19,00	290,13			-	-	-	-
18.65	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Unidade	5,85	38,00	222,30			-	-	-	-
18.66	12554	ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mopa ou similar)	Unidade	7,74	6,00	46,44			-	-	-	-
18.67	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	Unidade	6,89	4,00	27,56			-	-	-	-
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				-			-	-	-	-
18.68	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	34,78	143,00	4.973,54			-	-	-	-
18.69	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	36,99	34,00	1.257,66			-	-	-	-
18.70	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	35,92	2,00	71,84			-	-	-	-
18.71	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	56,70	36,00	2.041,20			-	-	-	-
18.72	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	29,52	18,00	531,36			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. de Planejamento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
18.73	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Unidade	45,04	6,00	270,24			-	-	-	-
18.74	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Unidade	158,17	8,00	1.265,36			-	-	-	-
18.75	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	Unidade	176,75	18,00	3.181,50			-	-	-	-
18.76	7327	ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232C100, da Philips, completa Led	Unidade	192,42	103,00	19.819,26			-	-	-	-
18.77	539	ORSE	Luminária fluorescente de embutir c/ aletas 2 x 20 w (tecnolux ref.fle-6440 ou similar), completa	Unidade	254,69	40,00	10.187,60			-	-	-	-
18.78	8319	ORSE	Luminária embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar, inclusive lâmpada	Unidade	459,40	9,00	4.134,60			-	-	-	-
18.79	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Unidade	175,98	4,00	703,92			-	-	-	-
18.80	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Unidade	175,98	1,00	175,98			-	-	-	-
18.81	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	Unidade	166,28	18,00	2.993,04			-	-	-	-
19.0			INSTALACOES DE CLIMATIZACAO				-			-	-	-	-
19.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,21	153,39	799,16			-	-	-	-
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Unidade	5,75	23,00	132,25			-	-	-	-
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Unidade	6,92	28,00	193,76			-	-	-	-
19.4	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Unidade	287,95	7,00	2.015,65			-	-	-	-
20.0			INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA				-			-	-	-	-
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS				-			-	-	-	-
20.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Unidade	1.527,82	3,00	4.583,46			-	-	-	-
20.2	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Unidade	1.207,65	1,00	1.207,65			-	-	-	-
20.3	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Unidade	28,98	2,00	57,96			-	-	-	-
20.4	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Unidade	22,81	1,00	22,81			-	-	-	-

Gleysen Deodato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
20.5	520	ORSE	Guia frontal para cabos	Unidade	28,98	2,00	57,96			-	-	-	-
20.6	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	Unidade	22,81	1,00	22,81			-	-	-	-
20.7	9669	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	Unidade	61,65	1,00	61,65			-	-	-	-
20.8	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Unidade	38,23	2,00	76,46			-	-	-	-
20.9	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Unidade	71,70	2,00	143,40			-	-	-	-
20.10	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	Unidade	758,13	1,00	758,13			-	-	-	-
20.11	12168	ORSE-I	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar un	Unidade	207,99	2,00	415,98			-	-	-	-
			CABOS EM PAR TRANCADOS				-			-	-	-	-
20.12	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	15,43	1.268,50	19.572,95			-	-	-	-
20.13	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	14,29	341,00	4.872,89			-	-	-	-
			CABOS DE CONEXÃO				-			-	-	-	-
20.14	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Unidade	17,90	28,00	501,20			-	-	-	-
			TOMADAS				-			-	-	-	-
20.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Unidade	46,58	28,00	1.304,24			-	-	-	-
20.16	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	Unidade	20,53	14,00	287,42			-	-	-	-
20.17	8507	ORSE	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod. Corp 8000, Intelbrás ou similar - fornecimento	Unidade	4.445,56	1,00	4.445,56			-	-	-	-
			CAIXAS E ACESSÓRIOS				-			-	-	-	-
20.18	3232	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	Unidade	298,77	5,00	1.493,85			-	-	-	-
20.19	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	Unidade	15,59	42,00	654,78			-	-	-	-
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-			-	-	-	-
20.20	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,62	1,30	20,30			-	-	-	-
20.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,51	214,15	2.036,56			-	-	-	-
20.22	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,16	50,40	915,26			-	-	-	-

Gleyson Cleodato Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNO	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
20.23	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,98	4,20	92,31			-	-	-	-
20.24	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,80	22,50	625,50			-	-	-	-
20.25	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	59,41	77,74	4.618,53			-	-	-	-
21.0			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				-			-	-	-	-
21.1	9021	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	Unidade	4.439,16	1,00	4.439,16			-	-	-	-
21.2	C1152	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	M	140,14	3,20	448,44			-	-	-	-
21.3	9026	ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	Unidade	473,14	1,00	473,14			-	-	-	-
21.4	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor eólico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	Unidade	404,65	1,00	404,65			-	-	-	-
21.5	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	Unidade	266,46	4,00	1.065,84			-	-	-	-
22.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				-			-	-	-	-
22.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unidade	140,48	1,00	140,48			-	-	-	-
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	12,77	154,00	1.966,58			-	-	-	-
22.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	Unidade	12,10	12,00	145,20			-	-	-	-
22.4	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	CJ	1,23	24,00	29,52			-	-	-	-
22.5	11006	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref: TEL-743 ou similar (SPDA)	Unidade	1,92	24,00	46,08			-	-	-	-
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/ 11 terminais de pressão c/ barramento	Unidade	340,02	1,00	340,02			-	-	-	-
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	84,80	39,00	3.307,20			-	-	-	-
22.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Unidade	111,37	13,00	1.447,81			-	-	-	-
22.9	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	23,86	5,00	119,30			-	-	-	-
22.10	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	43,75	330,00	14.437,50			-	-	-	-
22.11	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	62,89	260,00	16.351,40			-	-	-	-
22.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Unidade	43,17	4,00	172,68			-	-	-	-

Gleyson Macedo Batista
 Sec. Executivo de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
22.13	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	Unidade	9,20	12,00	110,40			-	-	-	-
23.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							-	-	-	-
			GERAIS							-	-	-	-
23.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Unidade	3.999,82	1,00	3.999,82			-	-	-	-
23.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (bancada)	M2	361,38	64,63	23.355,98			-	-	-	-
23.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (prateleira)	M2	361,38	56,26	20.331,23			-	-	-	-
23.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	223,69	51,18	11.448,45			-	-	-	-
23.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M2	204,16	8,64	1.763,94			-	-	-	-
23.6	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	361,38	3,62	1.308,19			-	-	-	-
23.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	92,33	144,95	13.383,23			-	-	-	-
23.8	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	34,15	223,00	7.615,45			-	-	-	-
23.9	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	Unidade	53,43	2,00	106,86			-	-	-	-
			CAIXA D'AGUA 30.000L							-	-	-	-
23.10	1	COTAÇÃO	Tanque cilíndrico 30.000L - Alt. Total 10,00m - Padrão FNDE, incluso transporte e munk para instalação	Unidade	46.202,57	1,00	46.202,57			-	-	-	-
24.0			SERVIÇOS FINAIS							-	-	-	-
24.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	2,70	1.514,30	4.088,61			-	-	-	-
25.0			SERVIÇOS EXTRA (INCONFORMIDADE) - CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSO A CRECHE							-	-	-	-
25.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	84,80	1,01	85,64			-	-	-	-
25.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	77,63	15,69	1.218,01			-	-	-	-
25.5	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	72,93	12,54	914,54			-	-	-	-
25.7	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,71	6,36	42,67			-	-	-	-

Gleyson Deodato Batista
 Sec. Engenharia e Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 024/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE

34 de 35

Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7

Benaia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 181875573-4

ITEM			DESCRIÇÃO	UNID	Custo Unitário	Quantidade Prevista	Valor total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total	Acumulado anterior	Medido no Período	Acumulado total
25.8	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	26,07	6,36	165,80			-	-	-	-
25.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,94	6,36	82,29			-	-	-	-
25.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,07	6,36	25,88			-	-	-	-
25.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	35,46	65,21	2.312,34			-	-	-	-
25.13	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	45,57	62,33	2.840,37			-	-	-	-
25.14	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	127,87	0,60	76,72			-	-	-	-
25.16	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	94,51	20,86	1.971,47			-	-	-	-
25.17	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	51,13	31,29	1.599,85			-	-	-	-
VALOR TOTAL							2.596.888,05					65.788,03	65.788,03

VALOR DO CONTRATO	R\$	2.596.888,05
VALOR ACUMULADO TOTAL DA OBRA	R\$	65.788,03
SALDO DO CONTRATO	R\$	2.531.100,02
VALOR DO BOLETIM DE MEDIÇÃO	R\$	65.788,03
PERCENTUAL MEDIDO NESTE BOLETIM		2,53%
PERCENTUAL ACUMULADO EXECUTADO		2,53%


Gleyson de Deus Batista
 Sec. Executiva de Desenvolvimento Urbano
 Portaria GP nº 824/2021
 Eng. Civil - CREA 056961/D-PE


Carlos Eduardo Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA - PE: 181850596-7


Benáia Henrique de O. Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 181875573-4