

Prefeitura Municipal de Canhotinho		EXECUÇÃO		BOLETIM Nº 05		CONTRATO =		R\$ 2.242.292,45	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EDITE PORTO DE BARROS		Início	27/03/2022			SALDO DO CONTRATO =		R\$ 2.017.959,66	
LOCAL: RUA JOSÉ CORDEIRO DE MIRANDA, S/N-CENTRO-CANHOTINHO-PE		Prazo	180 DIAS	INÍCIO :	15/09/2022	VALOR MEDIÇÃO =		R\$ 198.703,22	
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2022- CONCORRENCIA Nº 001/2022-CONTRATO Nº 102/2022		Término	14/08/2022	FIM :	03/11/2022	SALDO ATUAL =		R\$ 1.819.256,44	
CONSTRUTORA: H E CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 27.603.095/0001-94									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE			FINANCEIRO			EXECUTADO (%)			
			UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREVISTO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PREVISTO		NO PERÍODO	ACUMULADO	
1.0		Serviços Preliminares										
1.1	ORSE SET/2021 09936	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) SEM CARGA E DESCARGA	M2	0,31	1.323,91			0,00	410,41	0,00	0,00	0,00%
1.2	ORSE SET/2021 00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	419,95	8,00			8,00	3.359,60	0,00	3.359,60	100,00%
1.3	SINAPI OUT/2021 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	54,73	274,70			206,56	15.034,33	0,00	11.305,03	75,19%
1.4	SINAPI OUT/2021 93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	1.198,10	9,00			9,00	10.782,90	0,00	10.782,90	100,00%
1.5	SINAPI OUT/2021 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	936,93	12,00			12,00	11.243,16	0,00	11.243,16	100,00%
1.6	SINAPI OUT/2021 93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	965,36	9,00			9,00	8.688,24	0,00	8.688,24	100,00%
1.7	SINAPI OUT/2021 93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016	UN	5.127,90	1,00			1,00	5.127,90	0,00	5.127,90	100,00%
1.8	SINAPI OUT/2021 98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	123,38	67,98			44,00	8.387,37	0,00	5.428,72	64,72%
1.9	SINAPI OUT/2021 93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	1.073,41	6,00			6,00	6.440,46	0,00	6.440,46	100,00%
1.10	COMPOSIÇÃO C-16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UD	170.350,95	1,00	0,09		0,19	170.350,95	15.331,59	32.366,68	19,00%
1.11	SINAPI OUT/2021 97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	52,91	4,17			0,00	220,63	0,00	0,00	0,00%
1.12	SINAPI OUT/2021 97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	261,50	7,01			0,00	1.833,12	0,00	0,00	0,00%
1.13	SINAPI OUT/2021 97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,35	246,33			0,00	825,21	0,00	0,00	0,00%
1.14	SINAPI OUT/2021 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,10	200,97			0,00	4.240,47	0,00	0,00	0,00%


 Edmilson Araújo A. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
 Davi Wilson Lucena do O
 Eng. Civil
 CREA-PE: 1820025810

1.15	SINAPI OUT/2021 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,84	164,78		0,00	303,20	0,00	0,00	0,00%
1.16	SINAPI OUT/2021 97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,30	164,78		0,00	543,77	0,00	0,00	0,00%
1.17	SEINFRA MAR/2021 C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	9,08	45,85		0,00	416,32	0,00	0,00	0,00%
1.18	SINAPI OUT/2021 97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	418,45	4,00		0,00	1.673,80	0,00	0,00	0,00%
1.19	ORSE SET/2021 00020	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	10,48	117,30		0,00	1.229,30	0,00	0,00	0,00%
1.20	SINAPI OUT/2021 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,06	68,76		0,00	210,41	0,00	0,00	0,00%
11.21	ORSE SET/2021 00021	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	9,83	78,20		0,00	768,71	0,00	0,00	0,00%
2.0		Infra-estrutura									
2.1	SINAPI OUT/2021 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	80,45	417,12	119,04	354,22	33.557,30	9.576,77	28.497,00	84,92%
2.2	SINAPI OUT/2021 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,20	281,93	112,44	241,75	8.232,36	3.283,25	7.059,10	85,75%
2.3	SINAPI OUT/2021 95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.896,65	60,33	21,47	45,27	174.754,89	62.191,08	131.131,35	75,04%
2.4	SINAPI OUT/2021 87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	77,38	194,30	77,99	161,82	15.034,93	6.034,87	12.521,63	83,28%
2.5	SINAPI OUT/2021 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	48,78	232,40		0,00	11.336,47	0,00	0,00	0,00%
2.6	SINAPI OUT/2021 94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	52,93	232,43		0,00	12.302,52	0,00	0,00	-
2.7	COMPOSIÇÃO O C - 50	SOLO-CIMENTO COMPACTADO - TRAÇO 1:15, INCLUSIVE CIMENTO E ARENOSO COMERCIAL	M3	218,73	95,35	24,62	80,80	20.855,91	5.385,13	17.673,38	84,74%
3.0		Superestrutura									
3.1	SINAPI OUT/2021 95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.896,65	69,47	23,45	27,06	201.230,28	67.926,44	78.383,35	38,95%

Edmilson Roberto A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

3.2	SINAPI OUT/2021 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,20	114,60		35,00	7.013,52	0,00	2.142,00	30,54%
3.3	SINAPI OUT/2021 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,68	16,90		5,20	586,09	0,00	180,34	30,77%
3.4	SINAPI OUT/2021 93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,38	2,30		0,00	138,87	0,00	0,00	0,00%
3.5	SINAPI OUT/2021 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	84,04	889,36	176,27	434,85	74.741,81	14.813,73	36.544,79	48,89%
3.6	ORSE SET/2021 07393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	187,00	1.170,46	62,67	62,67	218.876,02	11.719,29	11.719,29	5,35%
3.7	SINAPI OUT/2021 101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	135,15	24,36		0,00	3.292,25	0,00	0,00	0,00%
4.0		Coberta									
4.1	SINAPI OUT/2021 94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	58,43	1.068,19		0,00	62.414,34	0,00	0,00	0,00%
4.2	SINAPI OUT/2021 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,69	71,94		0,00	2.063,96	0,00	0,00	-
4.3	SINAPI OUT/2021 98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	47,58	1.178,18		0,00	56.057,80	0,00	0,00	0,00%
4.4	SINAPI OUT/2021 98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	113,76	83,29		0,00	9.475,07	0,00	0,00	0,00%
4.5	SINAPI OUT/2021 98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	48,11	1.094,89		0,00	52.675,16	0,00	0,00	0,00%
4.6	SINAPI OUT/2021 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	68,33	53,11		0,00	3.629,01	0,00	0,00	0,00%
4.7	SINAPI OUT/2021 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	221,18	15,81		0,00	3.496,86	0,00	0,00	0,00%
4.8	SINAPI OUT/2021 91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	94,29	3,50		0,00	330,02	0,00	0,00	0,00%
4.9	SINAPI OUT/2021 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	126,78	16,00		0,00	2.028,48	0,00	0,00	0,00%

Edmilson A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

4.10	SINAPI OUT/2021 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	605,73	2,00	0,00	1.211,46	0,00	0,00	0,00%
4.11	SINAPI OUT/2021 92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2.440,65	2,00	0,00	4.881,30	0,00	0,00	0,00%
4.12	SINAPI OUT/2021 92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	2.754,68	1,00	0,00	2.754,68	0,00	0,00	0,00%
4.13	SINAPI OUT/2021 92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3.133,99	1,00	0,00	3.133,99	0,00	0,00	0,00%
4.14	SINAPI OUT/2021 92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	3.584,86	2,00	0,00	7.169,72	0,00	0,00	0,00%
4.15	SINAPI OUT/2021 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,85	164,78	0,00	13.816,80	0,00	0,00	0,00%
4.16	SINAPI OUT/2021 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	113,79	164,78	0,00	18.750,32	0,00	0,00	0,00%
5.0		Esquadria								
5.1	SINAPI OUT/2021 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.099,24	13,00	0,00	14.290,12	0,00	0,00	0,00%
5.2	ORSE SET/2021 12065	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, LISA, SEMI-ÔCA, 1,80 X 2,10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1.411,43	1,00	0,00	1.411,43	0,00	0,00	0,00%
5.3	SINAPI OUT/2021 99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	701,31	124,21	0,00	87.109,72	0,00	0,00	0,00%
5.4	ORSE SET/2021 09548	VIDRO TEMPERADO 10 MM, LISO, VERDE, COM FERRAGENS, JANELAS	M2	618,25	65,52	0,00	40.507,74	0,00	0,00	0,00%
5.5	SINAPI OUT/2021 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1.167,51	9,60	0,00	11.208,10	0,00	0,00	0,00%
5.6	SINAPI OUT/2021 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	116,75	164,40	0,00	19.193,70	0,00	0,00	0,00%

Edmilson F. A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

5.7	SINAPI OUT/2021 102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	883,66	23,31		0,00	20.598,11	0,00	0,00	0,00%
5.8	COMPOSIÇÃO C-51	PORTÃO DE FERRO, ENTRADA DE VEÍCULOS, NA FACHADA DA ESCOLA, CONFORME DETALHE, 5,00X2,44 M.	UD	8.829,53	1,00		0,00	8.829,53	0,00	0,00	0,00%
6.0		Revestimento									
6.1	SINAPI OUT/2021 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	4,14	3.274,65	589,63	589,63	13.557,05	2.441,07	2.441,07	18,01%
6.2	SINAPI OUT/2021 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	38,81	3.274,65		0,00	127.089,17	0,00	0,00	0,00%
6.3	ORSE SET/2021 07604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓLOGOS, LINHA BRILHANTE, REF. BR10060 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	94,45	604,09		0,00	57.056,30	0,00	0,00	0,00%
6.4	SINAPI OUT/2021 89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	89,66	385,32		0,00	34.547,79	0,00	0,00	0,00%
7.0		Piso									
7.1	SINAPI OUT/2021 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	29,20	651,06		0,00	19.010,95	0,00	0,00	0,00%
7.2	SINAPI OUT/2021 94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	42,81	651,06		0,00	27.871,88	0,00	0,00	0,00%
7.3	ORSE SET/2021 10170	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	43,18	651,06		0,00	28.112,77	0,00	0,00	0,00%
7.4	SINAPI OUT/2021 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	114,31	20,60		0,00	2.354,79	0,00	0,00	0,00%
8.0		Pintura									
8.1	SINAPI OUT/2021 88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,79	875,02		0,00	4,00	0,00	0,00	0,00%
8.2	SINAPI OUT/2021 88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,98	914,26		0,00	23.752,47	0,00	0,00	0,00%

Edna Rosa  A. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. CIVIL
CREA-PE: 1820025810

8.3	SINAPI OUT/2021 98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	24,40	827,38	0,00	20.188,07	0,00	0,00	0,00%
8.4	SINAPI OUT/2021 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,76	1.720,29	0,00	4.748,00	0,00	0,00	0,00%
8.5	SINAPI OUT/2021 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,18	914,26	0,00	2.907,35	0,00	0,00	0,00%
8.6	SINAPI OUT/2021 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,39	2.365,27	0,00	38.766,78	0,00	0,00	0,00%
8.7	SINAPI OUT/2021 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,29	914,26	0,00	16.721,82	0,00	0,00	0,00%
8.8	SINAPI OUT/2021 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	17,24	85,05	0,00	1.466,26	0,00	0,00	0,00%
8.9	SINAPI OUT/2021 102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,31	85,05	0,00	1.302,12	0,00	0,00	0,00%
8.10	SINAPI OUT/2021 100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	22,85	248,42	0,00	5.676,40	0,00	0,00	0,00%
8.11	SINAPI OUT/2021 100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	46,53	248,42	0,00	11.558,98	0,00	0,00	0,00%
8.12	SINAPI OUT/2021 100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	11,13	329,56	0,00	3.668,00	0,00	0,00	0,00%
8.13	SINAPI OUT/2021 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	11,30	164,78	0,00	1.862,01	0,00	0,00	0,00%
9.0		Instalações elétricas								
9.1	SINAPI OUT/2021 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	153,74	38,00	0,00	5.842,12	0,00	0,00	0,00%
9.2	SINAPI OUT/2021 93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	237,89	6,00	0,00	1.427,34	0,00	0,00	0,00%
9.3	SINAPI OUT/2021 93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	184,83	53,00	0,00	9.795,99	0,00	0,00	0,00%

Edinilson T. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

9.4	SINAPI OUT/2021 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	192,85	39,00	0,00	7.521,15	0,00	0,00	0,00%
9.5	SINAPI OUT/2021 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	267,45	12,00	0,00	3.209,40	0,00	0,00	0,00%
9.6	SINAPI OUT/2021 101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.383,60	1,00	0,00	1.383,60	0,00	0,00	0,00%
9.7	SINAPI OUT/2021 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100,26	3,00	0,00	300,78	0,00	0,00	0,00%
9.8	SINAPI OUT/2021 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,04	14,00	0,00	224,56	0,00	0,00	-
9.9	SINAPI OUT/2021 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,60	2,00	0,00	33,20	0,00	0,00	0,00%
9.10	SINAPI OUT/2021 93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,79	10,00	0,00	177,90	0,00	0,00	0,00%
9.11	SINAPI OUT/2021 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,79	2,00	0,00	35,58	0,00	0,00	0,00%
9.12	ORSE SET/2021 11952	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UN	190,81	12,00	0,00	2.289,72	0,00	0,00	0,00%
9.13	ORSE SET/2021 12971	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	95,80	85,00	0,00	8.143,00	0,00	0,00	0,00%
9.14	ORSE SET/2021 08894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	75,98	1,00	0,00	75,98	0,00	0,00	0,00%
9.15	SINAPI OUT/2021 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	208,11	1,00	0,00	208,11	0,00	0,00	0,00%
9.16	ORSE SET/2021 08312	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR	UN	257,25	4,00	0,00	1.029,00	0,00	0,00	0,00%
9.17	SINAPI OUT/2021 93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,11	57,70	0,00	1.795,05	0,00	0,00	0,00%
9.18	SINAPI OUT/2021 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	60,06	3,00	0,00	180,18	0,00	0,00	0,00%
9.19	ORSE SET/2021 00765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	79,98	2,00	0,00	159,96	0,00	0,00	0,00%
9.20	SINAPI OUT/2021 96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M	29,29	6,00	0,00	175,74	0,00	0,00	0,00%

Edilson A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

9.21	ORSE SET/2021 07878	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,75	2,00	0,00	31,50	0,00	0,00	0,00%
9.22	ORSE SET/2021 09689	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	UN	66,13	18,00	0,00	1.190,34	0,00	0,00	0,00%
9.23	SINAPI OUT/2021 96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017	M	22,24	108,00	0,00	2.401,92	0,00	0,00	0,00%
9.24	ORSE SET/2021 12556	JUNÇÃO INTERNA TIPO "L" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	13,74	3,00	0,00	41,22	0,00	0,00	0,00%
9.25	ORSE SET/2021 12557	JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	15,63	1,00	0,00	15,63	0,00	0,00	0,00%
9.26	ORSE SET/2021 9666	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR	UN	10,56	17,00	0,00	179,52	0,00	0,00	0,00%
9.27	SINAPI OUT/2021 101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	20,49	57,70	0,00	1.182,27	0,00	0,00	0,00%
9.28	SINAPI OUT/2021 101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	32,86	57,70	0,00	1.896,02	0,00	0,00	0,00%
9.29	SINAPI OUT/2021 92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	47,19	173,10	0,00	8.168,59	0,00	0,00	0,00%
9.30	ORSE SET/2021 08896	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	44,78	4,00	0,00	179,12	0,00	0,00	0,00%
9.31	SINAPI OUT/2021 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,34	696,60	0,00	2.326,64	0,00	0,00	0,00%
9.32	SINAPI OUT/2021 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,93	1.044,60	0,00	5.149,88	0,00	0,00	0,00%
9.33	SINAPI OUT/2021 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,16	810,30	0,00	6.612,05	0,00	0,00	0,00%
9.34	SINAPI OUT/2021 91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,24	588,84	0,00	6.618,56	0,00	0,00	0,00%
9.35	SINAPI OUT/2021 101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	651,51	11,00	0,00	7.166,61	0,00	0,00	0,00%
9.36	ORSE SET/2021 07269	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, CONIPOST REF. SÉRIE 0005/CLASSE 60 DA CONIPOST OU SIMILAR	UN	1.962,88	11,00	0,00	21.591,68	0,00	0,00	0,00%

Edilson Taboas A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215130

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

9.37	SINAPI OUT/2021 101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	30,60	11,00	0,00	336,60	0,00	0,00	0,00%
9.38	SINAPI OUT/2021 97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	218,88	11,00	0,00	2.407,68	0,00	0,00	0,00%
9.39	SINAPI OUT/2021 91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,53	156,88	0,00	2.906,99	0,00	0,00	0,00%
10.0		Instalações Hidro-sanitárias								
10.1	ORSE SET/2021 01679	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	Pt	89,50	28,00	0,00	2.506,00	0,00	0,00	0,00%
10.2	ORSE SET/2021 01683	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Pt	138,70	22,00	0,00	3.051,40	0,00	0,00	0,00%
10.3	SINAPI OUT/2021 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	138,40	36,00	0,00	4.982,40	0,00	0,00	0,00%
10.4	SINAPI OUT/2021 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	63,06	39,00	0,00	2.459,34	0,00	0,00	0,00%
10.5	SINAPI OUT/2021 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	605,73	5,00	0,00	3.028,65	0,00	0,00	0,00%
10.6	SINAPI OUT/2021 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	433,79	22,00	0,00	9.543,38	0,00	0,00	0,00%
10.7	ORSE SET/2021 07350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Cj	496,66	2,00	0,00	993,32	0,00	0,00	0,00%
10.8	SINAPI OUT/2021 86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	135,10	6,00	0,00	810,60	0,00	0,00	0,00%
10.9	SINAPI OUT/2021 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,59	22,00	0,00	1.772,98	0,00	0,00	0,00%
10.10	SINAPI OUT/2021	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	321,01	2,00	0,00	642,02	0,00	0,00	0,00%
10.11	COMPOSIÇÃO O C-03	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,55 X 3,1 X 3,0 M, CONFORME PROJETO.	UD	11.721,30	1,00	0,00	11.721,30	0,00	0,00	0,00%
10.12	COMPOSIÇÃO O C-04	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO E CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,80 M E ALTURA INTERNA DE 3,15 M, CONFORME PROJETO.	UD	6.601,79	1,00	0,00	6.601,79	0,00	0,00	0,00%

Edilson Fausto A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816219180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820023810

10.13	SINAPI OUT/2021 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,16	4,00	0,00	252,64	0,00	0,00	0,00%
10.14	SINAPI OUT/2021 91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,86	75,00	0,00	2.464,50	0,00	0,00	0,00%
10.15	SINAPI OUT/2021 89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	18,53	1,00	0,00	18,53	0,00	0,00	0,00%
10.16	SINAPI OUT/2021 100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	340,56	2,00	0,00	681,12	0,00	0,00	0,00%
10.17	SINAPI OUT/2021 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	353,59	4,00	0,00	1.414,36	0,00	0,00	0,00%
10.18	ORSE SET/2021 12126	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UD	196,51	2,00	0,00	393,02	0,00	0,00	0,00%
10.19	COMPOSIÇÃO C-31	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	905,80	2,50	0,00	2.264,50	0,00	0,00	0,00%
10.20	SINAPI OUT/2021 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,79	6,00	0,00	58,74	0,00	0,00	0,00%
10.20	SINAPI OUT/2021 86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,41	6,00	0,00	146,46	0,00	0,00	0,00%
10.21	SINAPI OUT/2021 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	147,65	8,00	0,00	1.181,20	0,00	0,00	0,00%
11.0		Diversos								
11.1	ORSE SET/2021 2450	LIMPEZA GERAL	M2	2,49	1.050,68	0,00	2.616,19	0,00	0,00	0,00%
11.2	SINAPI OUT/2021 96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	87,40	164,78	0,00	14.401,77	0,00	0,00	0,00%
11.3	SINAPI OUT/2021 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	53,63	328,80	0,00	17.633,54	0,00	0,00	0,00%
11.4	SINAPI OUT/2021 92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	71,03	705,57	0,00	50.116,64	0,00	0,00	0,00%
11.5	SINAPI OUT/2021 93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	80,04	322,19	0,00	25.788,09	0,00	0,00	0,00%
11.6	SINAPI OUT/2021 98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1,99	992,75	0,00	1.975,57	0,00	0,00	0,00%

Edilson Roberto A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215130

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucena do O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810

11.7	SINAPI OUT/2021 98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,18	992,75	0,00	4.149,70	0,00	0,00	0,00%
11.8	SINAPI OUT/2021 98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,16	992,75	0,00	14.057,34	0,00	0,00	0,00%
11.9	SINAPI OUT/2021 98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	186,54	19,00	0,00	3.544,26	0,00	0,00	0,00%
11.10	SINAPI OUT/2021 98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	414,51	3,00	0,00	1.243,53	0,00	0,00	0,00%
				TOTAIS			2.230.229,92	198.703,22	423.035,99	18,97%

Edinalva  A. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - PE 1816215180

HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI
Davi Wilson Lucendo O
Eng. Civil
CREA-PE: 1820025810