

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MAIOR UBS TIPO I PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE CONFORME PROPOSTA DE Nº 11753.4920001/24-002 BDI= 26,19% 							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BANCO	Nº	ITEM	DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PADRAO I	UND.	QUANTI.	P.UNIT.	TOTAL
		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 289.774,98
sinapi	93565	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	26 827,72	160966,32
sinapi	94295	1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	11 208,82	67252,92
sinapi	101460	1.3	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	4 622,54	27735,24
setop	21780	1.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	5 636,75	33820,50
		2	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES				R\$ 32.127,25
sinapi	74209/001	2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE -	M²	4,50	505,92	2 276,64
sinapi	73992/001	2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M²	267,25	11,11	2 969,15
sinapi	74220/001	2.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M²	66,00	63,20	4 171,20
sinapi	73672	2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM	M²	829,73	0,40	331,89
sinapi	73960/001	2.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3- CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1 923,51	1 923,51
sinapi	73784/001	2.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	M²	1,00	1 041,08	1 041,08
sinapi	73658	2.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	M³	1,00	605,42	605,42
sinapi	73803/001	2.8	GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPÓSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA	M²	10,00	291,08	2 910,80
sinapi	73805	2.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO- SANITARIAS E ELETRICAS	M²	40,00	355,81	14 232,40
sinapi	97622	2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,21	68,78	1 665,16
		3	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 46.508,00
sinapi	93358	3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M³	61,83	103,03	6 370,34
sinapi	94319	3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08	M³	352,375	94,69	33 366,39
seinfra	c3214	3.3	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	m³	352,375	15,48	5 454,77
sinapi	97084	3.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	352,375	0,83	292,47
sinapi	72920	3.5	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO	M³	40,22	18,38	739,24
sinapi	72898	3.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M³	31,82	3,93	125,05
sinapi	72900	3.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³	31,82	5,02	159,74
		4	COBERTURA				R\$ 101.501,81
seinfra	c4460	4.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	286,94	116,80	33 514,59
seinfra	4462	4.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	286,94	85,51	24 536,24
orse	13060	4.3	COBERTURA EM POLICARBONATO,INC. ESTRUTURA METÁLICA	M²	29,83	594,74	17 741,09
sinapi	94221	4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	26,83	24,20	649,29
sinapi	72105	4.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	59,88	54,75	3 278,43
sinapi	72107	4.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	298,10	73,07	21 782,17

Davi Gomes Pinto
Engenheiro Civil
CREA-PI 1919502483

		5	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				R\$ 323.943,28
			FUNDAÇÃO				
sinapi	101173	5.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	M	208,00	83,03	17.270,24
sinapi	104920	5.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	104,00	13,80	1.435,20
orse	2656	5.3	LASTRO DE BRITA	M³	1,38	247,97	342,20
sinapi	92269	5.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M³	218,32	168,16	36.712,69
sinapi	104920	5.5	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	903,48	13,80	12.468,02
sinapi	96544	5.6	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	369,03	22,32	8.236,75
sinapi	103669	5.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	20,23	1.177,35	23.817,79
			ESTRUTURA				
		5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	20,33	303,10	6.162,02
sinapi	84216	5.9	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M³	317,39	34,89	11.073,74
sinapi	74254/002	5.10	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.454,95	7,81	11.363,16
sinapi	73942/002	5.11	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	594,28	7,68	4.564,07
sinapi	103669	5.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M³	18,78	1.177,35	22.110,63
seinfra	c4453	5.13	LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M³	303,42	235,55	71.470,58
sinapi	9269	5.14	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m³	317,39	168,16	53.372,30
sinapi	105030	5.15	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	152,20	50,12	7.628,26
sinapi	92269	5.16	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m³	213,58	168,16	35.915,61
		6	ALVENARIA-VEDAÇÃO				R\$ 217.519,10
sinapi	73982/001	6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM	M³	790,91	137,95	109.106,03
			MUROS				
sinapi	73965/010		ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	M³	20,67	103,03	2.129,63
agetop civil	270314	6.2	MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTO RNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS	M³	19,38	172,46	3.342,27
			MURO NO TERRENO QUE DELIMITA O TERRENO DA UBS				
		6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	227,41	136,61	31.066,48
sinapi	73611	6.4	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	m³	20,67	437,32	9.039,40
sinapi	87510	6.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	20,67	161,87	3.345,85
sinapi	95955	6.6	CINTAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURAÇÃO DO MURO	m³	4,71	4.075,54	19.195,79


Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI 19195024-0

sinapi		6.7	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	2,75	936,51	2.575,40
sinapi	87878	6.8	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	M²	454,82	5,76	R\$ 2.619,76
sinapi	87529	6.9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA),	M²	454,82	46,99	R\$ 21.371,99
sinapi	88484	6.10	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. AF_06/2014	M²	454,82	5,88	R\$ 2.674,34
sinapi	88423	6.11	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	454,82	24,30	R\$ 11.052,13
		7	IMPERMEABILIZACAO				R\$ 12.713,04
sinapi	98557	7.1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M²	194,49	64,41	12.527,10
sinapi	83737	7.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M²	1,60	85,79	137,26
sinapi	83748	7.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M²	1,60	30,42	48,67
		8	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS				R\$ 362.346,89
			PISO				
sinapi	90952	8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL)	M²	234,35	141,83	R\$ 33.237,86
ORSE	2180	8.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	256,24	33,41	R\$ 8.560,98
sinapi	101747	8.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	219,72	110,06	R\$ 24.182,38
sinapi	92398	8.4	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	63,76	91,21	R\$ 5.815,55
sinapi	104658	8.5	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	16,00	211,44	R\$ 3.383,04
ORSE	75	8.6	LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm)	M³	14,29	185,46	R\$ 2.650,22
sinapi	74223/001	8.7	GUIA DE CONCRETO	M	29,90	53,98	R\$ 1.614,00
seinfra	3113	8.8	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM	M²	11,96	97,4	R\$ 1.164,90
sinapi	87263	8.9	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	234,35	212,84	R\$ 49.879,05
sinapi	88650	8.10	RODAPE EM PORCELANATO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M	204,25	23,23	R\$ 4.744,73
ORSE	2286	8.11	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	106,76	R\$ 2.930,56
			PAREDE				
sinapi	87878	8.12	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77	6,32	R\$ 4.289,83
sinapi	87878	8.13	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	899,04	6,32	R\$ 5.681,93
sinapi	87529	8.14	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	1.577,81	45,10	R\$ 71.159,23
SINAPI	104614	8.15	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M²	219,18	212,84	R\$ 46.650,27
SEINFRA	C1207	8.16	EMASSAMENTO C/MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	679,86	22,33	R\$ 15.181,27
sinapi	88489	8.17	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	679,86	14,83	R\$ 10.082,32
sinapi	101965	8.18	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M	33,75	160,28	R\$ 5.409,45
sinapi	88423	8.19	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	690,13	24,30	R\$ 16.770,16
sinapi	88484	8.20	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. AF_06/2014	M²	1369,99	5,88	R\$ 8.055,54
			TETO				


Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA 01/0000000-0

sinapi	87878	8.21	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	285,93	6,32	R\$ 1.807,08
sinapi	87529	8.22	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M²	285,93	45,10	R\$ 12.895,44
seinfra	c1208	8.23	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M²	257,40	15,24	R\$ 3.922,78
seinfra	c2466	8.24	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M²	257,40	57,06	R\$ 14.687,24
sinapi	88423	8.25	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	35,21	24,30	R\$ 855,60
sinapi	96109	8.26	FORRO DE GESSO	M²	6,68	62,84	R\$ 419,77
sinapi	96116	8.27	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	20,1	81,56	R\$ 1.639,36
sinapi	88484	8.28	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. AF_06/2014	M²	257,40	5,88	R\$ 1.513,51
			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
sinapi	87878	8.29	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	38,76	6,32	R\$ 244,96
sinapi	87529	8.30	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	38,76	45,10	R\$ 1.748,08
sinapi	88423	8.31	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	38,76	24,30	R\$ 941,87
sinapi	88484	8.32	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS. AF_06/2014	M²	38,76	5,88	R\$ 227,91
		9	ESQUADRIAS				R\$ 80.914,35
			MADEIRA				
sinapi	90849	9.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA	UN	6,00	914,37	5.486,22
sinapi	91016	9.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA	UN	12,00	1.028,38	12.340,56
ORSE	7766	9.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA	UN	1,00	1.485,40	1.485,40
sinapi	74070/004	9.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE	UN	19,00	119,09	2.262,71
orse	8379	9.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00	1.723,66	1.723,66
orse	8204	9.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00	1.801,34	1.801,34
orse	8203	9.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO	UN	1,00	1.187,24	1.187,24
sinapi	74065/002	9.8	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	122,85	26,80	3.292,38
			ALUMINIO				
sinapi	73809/001	9.9	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	M²	28,36	538,13	15.261,37
seinfra	c1516	9.10	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - FIXO	M²	1,60	843,80	1.350,08
sinapi	74071/001	9.11	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F, COMPLETA - CONF. PROJETO	M²	12,43	717,64	8.920,27
orse	1303	9.12	BICILETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.569,26	4.569,26
			VIDRO				
comp	263	9.13	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	M²	17,43	877,50	15.294,83
sinapi	72116	9.14	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	29,24	138,02	4.035,70
seinfra	c4835	9.15	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	M2	2,84	670,19	1.903,34
		10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 182.297,74
			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	CJ			0,00
orse	11140	10.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO		1,00	10638,14	10.638,14
			PONTOS ELÉTRICOS	UN			

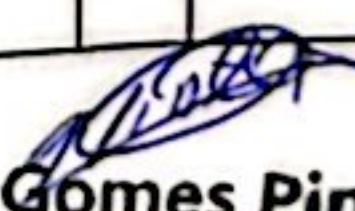

Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI 191902403

orse	11438	10.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	434,38	16.072,06
orse	11438	10.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8,00	434,38	3.475,04
orse	7294	10.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	167,29	3.011,22
orse	11866	10.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	289,18	867,54
orse	4528	10.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	2103,33	4.206,66
sinapi	101633	10.7	RELÊ FOTOELÉTRICO	PT	2,00	47,67	95,34
orse	2034	10.8	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	288,34	19.607,12
sinapi	72336+83386	10.9	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO	UN	2,00	15,36	30,72
sinapi	91993	10.10	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	57,00	60,6	3.454,20
sinapi	91993	10.11	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	60,6	121,20
orse	3398	10.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	313,51	19.124,11
sinapi	72331	10.13	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	15,00	11,92	178,80
sinapi	72332	10.14	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00	23,24	209,16
comp	46	10.15	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	80,43	160,86
sinapi	91975	10.16	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	108,9	108,90
sinapi	72334+72	10.17	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	18,36	36,72
sinapi	92005	10.18	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	9,00	79,51	715,59
orse	3287	10.19	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	257,13	7.456,77
orse	3293	10.20	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento	pT	14,00	416,21	5.826,94
			QPDG				
sinapi	74131/004	10.21	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	454,15	454,15
sinapi	74130/006	10.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	601,76	601,76
sinapi	74130/005	10.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	522,52	1.045,04
seinfra	c4562	10.24	PARA RAIOS TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	168,88	168,88
			QUADROS				
sinapi	74131/004	10.25	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00	454,15	908,30
ORSE	7744	10.26	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	556,23	1.112,46
seinfra	c4562	10.27	PARA RAIOS TIPO VCL 40KA	UN	3,00	168,88	506,64
sinapi	74130/005	10.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-	UN	2,00	140,24	280,48
orse	8418	10.29	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR TIPO DIN 10 A 30A	UN	10,00	26,12	261,20
orse	9734	10.30	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR tipo din (AMERICANO) 35 A	UN	10,00	31,11	311,10
ORSE	10316	10.31	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR TIPO DIN 10 A 50A	UN	5,00	77,74	388,70
			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
orse	7792	10.32	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	11,00	158,7	1.745,70
comp	258	10.33	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	215,45	2.369,95
agetopc ivil	70772	10.34	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	11,00	47,32	520,52

Davi Gomes Pinto
Engenheiro Civil

Davi Gomes Pinto
Engenheiro Civil

orse	3730	10.35	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	231,79	1.622,53
seinfra	c4175	10.36	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	6831,3	6.831,30
comp	162	10.37	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	4605,99	4.605,99
comp	176	10.38	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	363,3	363,30
sudecap	11.31.16	10.39	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	9,95	19,90
emop	10.05.0189-0	10.40	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	423,94	847,88
sinapi	83370	10.41	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	192,59	192,59
sinapi	91926	10.42	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	5000,00	5,03	25.150,00
sinapi	91928	10.43	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3749,16	8,29	31.080,50
sinapi	91864	10.44	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	180,00	18,62	3.351,60
sinapi	73749/001 +101798	10.45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00	720,06	2.160,18
		11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 140.332,12
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
orse	3659	11.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	943,00	943,00
sinapi	100849	11.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	UN	1,00	52,76	52,76
sinapi	95472	11.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	UN	4,00	932,05	3.728,20
Orse	2034	11.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UN	5,00	172,79	863,95
sinapi	86942	11.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	13,00	304,95	3.964,35
orse	13261	11.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00	5.142,33	5.142,33
sinapi	95547	11.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	UN	14,00	66,12	925,68
comp	84	11.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	UN	14,00	162,60	2.276,40
sinapi	86919	11.9	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSORIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSAO 1158 DE 1/2"VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2"	UN	1,00	1.063,36	1.063,36
seinfra	c0386	11.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UN	1,00	3.077,62	3.077,62
orse	8365	11.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VALVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M	13,20	1.467,28	19.368,10
comp	88	11.12	BANCADA EM INOX	M	2,70	1.467,28	3.961,66
CPOS	30.01.010	11.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,20	239,67	4.361,99
orse	3671	11.14	EXPURGO EM INOX	UN	1,00	1.451,80	1.451,80
SINAPI +SEINFRA	85886+ C2496	11.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UN	13,00	535,94	6.967,22
orse	2082	11.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	86,73	346,92
comp	55	11.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	176,35	1.763,50
sinapi	100860	11.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	121,68	243,36
sinapi	100875	11.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	UN	1,00	1.189,74	1.189,74
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS				
sinapi	102610	11.20	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	2.580,95	2.580,95
sinapi	73795/003	11.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	UN	1,00	85,75	85,75
sinapi	74058/002	11.22	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	76,31	76,31


Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI 13.550.2403

sinapi	72618	11.23	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	13,37	13,37
comp	230	11.24	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1-Incluso todos acessórios	UN	1,00	3.009,63	3.009,63
sco	39051000	11.25	FREIO D'ÁGUA Ø100	UN	1,00	172,24	172,24
sco	39050150	11.26	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	430,52	430,52
colação		11.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	3.029,16	3.029,16
sco	39050050	11.28	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø 1"	UN	1,00	797,26	797,26
sinapi	102137	11.29	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	94,11	94,11
orse	12882	11.30	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	UN	1,00	1.115,30	1.115,30
sinapi	74183/001	11.31	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	81,89	81,89
sinapi	74185/001	11.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	39,57	39,57
sinapi	74184/001	11.33	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	1,00	56,89	56,89
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
sinapi	85118	11.34	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	72,16	144,32
sinapi	40729	11.35	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	270,96	1.625,76
sinapi	74176/001	11.36	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	75,46	1.207,36
sinapi	102617	11.37	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	4.259,78	8.519,56
sinapi	74058/002	11.38	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	76,31	76,31
sinapi	72618	11.39	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	13,37	13,37
sinapi	74185/001	11.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	39,57	79,14
sinapi	40777	11.41	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	42,51	382,59
			PONTOS DE HIRAUICA				0,00
sinapi	91784	11.42	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	150,00	49,10	7.365,00
sinapi	73959/001	11.43	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	PT	34,00	154,98	5.269,32
orse	12030	11.44	PONTO DE AGUA FRIA 1 1/2"	UN	6,00	110,22	661,32
orse	1678	11.45	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	34,00	140,62	4.781,08
orse	1683	11.46	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	141,25	847,50
seinfra	c4162	11.47	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	4.218,34	8.436,68
			REDE EXTERNA				0,00
sinapi	74104/001	11.48	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	171,68	3.090,24
sinapi	91794	11.49	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	50,58	1.537,63
sinapi	91795	11.50	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	152,50	83,62	12.752,05
sinapi	91793	11.51	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	100,00	102,68	10.268,00
		12	REDE AR COMPRIMIDO				R\$ 5.421,54
sbc	52449	12.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	90,32	2.709,60


Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil

sinapi	73870/001	12.2	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	55,04	55,04
cotação		12.3	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	202,15	2.021,50
agetop civil	91011	12.4	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"x1/2" BELL-AIR	UN	2,00	317,70	635,40
		13	COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 5.817,77
seinfra	c4551	13.1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	UN	1,00	432,47	432,47
seinfra	c4551	13.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 80X41CM	UN	2,00	432,47	864,94
seinfra	c4551	13.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	UN	3,00	432,47	1.297,41
seinfra	c4551	13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	UN	1,00	432,47	432,47
agesul	2401002	13.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	UN	20,00	116,27	2.325,40
agesul	2401002	13.6	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM - compressor e resíduos	UN	4,00	116,27	465,08
		14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				R\$ 15.276,13
orse	3226	14.1	BANCO DE CONCRETO CURVO				
sinapi	73965/001	14.1.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	m³	0,225	103,00	23,18
sinapi	102487	14.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,225	936,00	210,60
sinapi	95955	14.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,282	4.075,00	1.149,15
orse	3224	14.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO				
sinapi	73965/010	14.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M³	0,972	103,03	100,15
sinapi	102487	14.2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,972	936,00	909,79
sinapi	95955	14.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,22	4.075,00	4.970,79
sinapi	87878	14.2.4	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	7,20	6,32	45,50
sinapi	87529	14.2.5	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	7,20	40,04	288,29
sinapi	88423	14.2.6	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	7,20	24,30	174,96
sinapi	9537	14.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	309,25	2,70	834,98
sinapi	98504	14.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	67,64	20,44	1.382,56
sinapi	98520	14.5	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	67,64	7,77	525,56
sinapi	98516	14.6	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	und	8,00	540,97	4.327,76
sinapi	72208+72881	14.7	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	M³	39,58	8,41	332,87
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				R\$ 1.816.494,00


Davi Gomes Pinto
 Engenheiro Civil
 CREA-PI 15.5502483