			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA - MG						
Obra		Cons	Construção de PÓRTICOS NAS ENTRADAS DA CIDADE DE ITAPECERICA-MG		EMBASADOR SINAPI - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2021 - Minas Gerais		.D.I. ,40%	Encargos Sociais Desonerado	
Item	Código	Embasador	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Peso (%)
1			PÓRTICO DE ENTRADA DE ACESSO PELA MG-260					135.306,24	50,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.186,53	2,66 %
1.1.1	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.099,62	1.389,91	1.389,91	0,51 %
1.1.2	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	313,28	395,98	395,98	0,15 %
1.1.3	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	526,57	665,58	665,58	0,25 %
1.1.4	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	m²	3,00	395,90	500,41	1.501,23	0,55 %
1.1.5	DEM-PIS-070	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	24,00	7,64	9,65	231,60	0,09 %
1.1.6	SON-SPT-010	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	15,00	75,62	95,58	1.433,70	0,53 %
1.1.7	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	921,26	1.164,47	1.164,47	0,43 %
1.1.8	LOC-OBR-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	44,16	7,24	9,15	404,06	0,15 %
1.2			INFRA-ESTRUTURA					30.149,54	11,14 %
1.2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	18,05	47,94	60,59	1.093,64	0,40 %
1.2.2	TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	35,00	6,81	8,60	301,00	0,11 %
1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	17,66	22,47	28,40	501,54	0,19 %
1.2.4	FUN-TRA-030	SETOP	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	160,00	20,00	25,28	4.044,80	1,49 %
1.2.5	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	1,46	109,91	138,92	202,82	0,07 %
1.2.6	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	141,40	10,65	13,46	1.903,24	0,70 %
1.2.7	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	691,60	12,45	15,73	10.878,86	4,02 %
1.2.8	FUN-CON-135	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	24,48	353,81	447,21	10.947,70	4,05 %
1.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,95	8,75	11,06	275,94	0,10 %
1.3			SUPER-ESTRUTURA					39.251,82	14,50 %
1.3.1	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	292,20	10,65	13,46	3.933,01	1,45 %
1.3.2	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	669,36	10,12	12,79	8.561,11	3,16 %
1.3.3	EST-CON-115	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	24,30	363,95	460,03	11.178,72	4,13 %
1.3.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	128,20	41,26	52,15	6.685,63	2,47 %
1.3.5	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	m²	29,64	47,70	60,29	1.786,99	0,66 %

1.3.6	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	647,80	8,68	10,97	7.106,36	2,63 %
1.4			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					16.937,53	6,26 %
1.4.1	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,86	81,31	102,77	1.835,47	0,68 %
1.4.2	87483	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	87,12	50,86	64,28	5.600,07	2,07 %
1.4.3	87480	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	40,06	56,36	71,23	2.853,47	1,05 %
1.4.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	183,98	6,39	8,07	1.484,71	0,55 %
1.4.5	REV-REB-020	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	145,04	21,90	27,68	4.014,70	1,48 %
1.4.6	REV-REB-021	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	38,94	23,35	29,51	1.149,11	0,42 %
1.5			PISO E PAVIMENTAÇÃO					5.323,16	1,97 %
1.5.1	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	39,30	41,03	51,86	2.038,09	0,75 %
1.5.2	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	39,30	25,37	32,06	1.259,95	0,47 %
1.5.3	PIS-CIM-085	SETOP	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	39,30	40,77	51,53	2.025,12	0,75 %
1.6			COBERTURA					17.012,10	6,29 %
1.6.1	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	60,07	123,21	155,73	9.354,70	3,46 %
1.6.2	COB-TEL-015	SETOP	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	m²	60,07	73,75	93,22	5.599,72	2,07 %
1.6.3	FOR-MAD-005	SETOP	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	m²	23,18	70,23	88,77	2.057,68	0,76 %
1.7			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					1.434,59	0,53 %
1.7.1	HID-DAG-010	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	435,27	550,18	550,18	0,20 %
1.7.2	HID-TUB-010	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	М	26,37	16,70	21,10	556,40	0,21 %
1.7.3	HID-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	М	7,48	21,85	27,61	206,52	0,08 %
1.7.4	MET-TOR-010	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	34,23	43,26	86,52	0,03 %
1.7.5	HID-REG-105	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	27,67	34,97	34,97	0,01 %

1.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.953,57	2,94 %
1.8.1	ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	282,00	2,61	3,29	927,78	0,34 %
1.8.2	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	70,20	4,18	5,28	370,65	0,14 %
1.8.3	ELE-CAB-295	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	74,50	17,95	22,68	1.689,66	0,62 %
1.8.4	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2,00	22,62	28,59	57,18	0,02 %
1.8.5	ELE-CXS-185	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,65	9,66	19,32	0,01 %
1.8.6	ED-16634	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,07	13,99	27,98	0,01 %
1.8.7	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	5,00	17,56	22,19	110,95	0,04 %
1.8.8	ELE-DIS-026	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	2,00	64,21	81,16	162,32	0,06 %
1.8.9	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	110,23	139,33	139,33	0,05 %
1.8.10	ELE-ELE-075	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	М	12,50	34,95	44,17	552,12	0,20 %
1.8.11	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	М	82,30	4,86	6,14	505,32	0,19 %
1.8.12	101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	8,00	310,91	392,99	3.143,92	1,16 %
1.8.13	ELE-QUA-032	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UN	1,00	195,45	247,04	247,04	0,09 %
1.9			PINTURA					4.386,07	1,62 %
1.9.1	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	183,98	4,48	5,66	1.041,32	0,38 %
1.9.2	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	183,98	14,39	18,18	3.344,75	1,24 %
1.10			DIVERSOS					5.671,33	2,10 %
1.10.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	44,16	4,82	6,09	268,93	0,10 %
1.10.2	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,68	913,26	1.154,36	5.402,40	2,00 %
2.1.2	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDROMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	313,28	395,98	395,98	0,15 %
2.1.3	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	526,57	665,58	665,58	0,25 %
2.1.4	IIO-BAR-046	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	m²	3,00	395,90	500,41	1.501,23	0,55 %
2.1.5	DEM-PIS-070	SETOP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	24,00	7,64	9,65	231,60	0,09 %
2.1.6	SON-SPT-010	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	М	15,00	75,62	95,58	1.433,70	0,53 %
2.1.7	ED-4019	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	921,26	1.164,47	1.164,47	0,43 %
2.1.8 2.2	LOC-OBR-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) INFRA-ESTRUTURA	m ²	44,16	7,24	9,15	404,06 30.149,54	0,15 % 11,14 %
2.2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	18,05	47,94	60,59	1.093,64	0,40 %
2.2.2	TER-REG-005	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	35,00	6,81	8,60	301,00	0,11 %
2.2.3 2.2.4	93382 FUN-TRA-030	SINAPI SETOP	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	m ³	17,66 160,00	22,47 20,00	28,40 25,28	501,54 4.044,80	0,19 % 1,49 %
2.2.5	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m ³	1,46	109,91	138,92	202,82	0,07 %
2.2.6	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	141,40	10,65	13,46	1.903,24	0,70 %
2.2.7	ARM-AÇO-005	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	691,60	12,45	15,73	10.878,86	4,02 %
2.2.8	FUN-CON-135	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE	m³	24,48	353,81	447,21	10.947,70	4,05 %
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		,	222,0	,_,		.,50 /0

2.31 UUZUI	2.3			SUPER-ESTRUTURA					39.251,82	14,50 %
		00704	CINIADI		I/O	000.00	40.05	40.40		
April	2.3.1	92791	SINAPI	LAJES. AF_12/2015		292,20	10,65	13,46	3.933,01	1,45 %
ANGESTIAN ANGE	2.3.2	92794	SINAPI	LAJES. AF_12/2015	KG	669,36	10,12	12,79	8.561,11	3,16 %
2.35 92.94 SIRAP SIRAP DIRECTOR SIRVES SEED CANADA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA SE JULIZAÇÕES AF. 192.0200 17.88.29 17.89.29	2.3.3	EST-CON-115	SETOP		m³	24,30	363,95	460,03	11.178,72	4,13 %
23.5 92.524 SINAP MONTAGENE DESMONTAGEN DE FORMA DE LALE MACIGA, PE-DRETTO DUPLO, EN CHAPA DE MADEIRA # 29.94 47.70 60.29 1.788.92	2.3.4	92427	SINAPI	·	m²	128,20	41,26	52,15	6.685,63	2,47 %
2.3.6 38.795 SINAPI LAISS AF 1/22015 LAIS	2.3.5	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	29,64	47,70	60,29	1.786,99	0,66 %
ALVENARIA & REVESTMENTOS 16.937,53 10.277 15.937,53 15.9	2.3.6	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO	KG	647,80	8,68	10,97	7.106,36	2,63 %
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19/33/2007 (2014) 24.1 87.451 SINAPI PAREDES COM ÁREA LUJIDA MANOR QUE EM SEM VÁGO SE ARGAMASSA DE ARGAMASSA COM ARGAMENTO DE PREPARO EM BETONERIA, A PORZITI PREPARO EM DETONERIA, A PORZITI PREPARO MENDRO QUE PREPARO EM DETONERIA PROPEZIO, A PORZITI PREPARO MENDRO DE PRATO EM DETONERIA PROPEZIO, A PORZITI PREPARO MENDRO DE PRATO PREPARO MANDIA, PERPARO MENDRO DE PRATO PREPARO MENDRO DE PRATO PREPARO MENDRO PREPARO MEND	2.4								16.937.53	6,26 %
2.4.1 87481 SIMAPI PARCEDS COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE MIY SEM YÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM mº 17,86 81,31 102,77 1838,47 PREPARC DE MEDICADE A F. 962071 ALVENARIA DE VEDIÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 91,033.001 (1975) 187,12 50,86 64,28 5,500,07 ALVENARIA DE VEDIÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 142,193.001 (1975) 187,12 50,86 64,28 5,500,07 ALVENARIA DE VEDIÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 142,193.001 (1975) 187,12 50,86 64,28 5,500,07 ALVENARIA DE VEDIÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 142,193.001 (1875) 187,12 183,98 62,39 81,07 12,03 18,09 18,0									101001,00	0,=0 70
24.2 87483 SINAP SOM, DE PAREDES COM ÁREA LÍGUIDA MENOR QUE GMª COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 87,12 50,86 64,28 5,600,07	2.4.1	87451	SINAPI	PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	17,86	81,31	102,77	1.835,47	0,68 %
24.3 87480 SINAPI 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A BMP SEM YÂOS E ARGAMASSA DE m² 40,06 56,36 71,23 2,853,47	2.4.2	87483	SINAPI	9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	87,12	50,86	64,28	5.600,07	2,07 %
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTEMULAS DE CONCRETO DE NE 183,98 6,39 8.07 1.484,71	2.4.3	87480	SINAPI	14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	40,06	56,36	71,23	2.853,47	1,05 %
2.4.5 REV-REB-020 SETOP REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E MP. 21,90 27,68 4.014,70 a.614,70 a.61	2.4.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	183,98	6,39	8,07	1.484,71	0,55 %
2.4.6 REV-REB-0.21 SETOP REVESTMENTO COM ARGAMASSA EN CAMADA UNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). 2.5.1 PIS-CON-0.20 SETOP CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, EN CAGADA UNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 50MM PISO E PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 50MM PISO E PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 50MM PISO E PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 20MM, APLICAÇÃO Mª 39,30 41,03 51,86 2,038,09 2.52 ED-13287 SETOP CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 20MM, APLICAÇÃO Mª 39,30 25,37 32,66 1,259,95 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 20MM, APLICAÇÃO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 25MM, ACABAMENTO Mª 39,30 40,77 51,53 2,025,12 PISO CIMENTADO COM ARGAMASMA PIRACADO COM ARGAMASMA PIRACADO COM ARGAMASMA PIRACADO PISO COM ARGAMASMA PIRACADO COM ARGA	0.45	DEV DED 000	OFTOD		2	4.45.04	04.00	07.00	4.04.4.70	4.40.07
ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO 11 30,94 23,35 29,91 11.143,11						<u> </u>		·	·	1,48 %
2.5.1 PIS-CON-020 SETOP CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO m² 39.30 41,03 51,86 2.038,09		REV-REB-021	SETOP	ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	38,94	23,35	29,51	,	0,42 %
2.5.2 ED-13287 SETOP CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇÓ 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO m² 39,30 25,37 32,06 1259,95 MANUAL_PEPARA DE MECÂNICO MANUAL_PEPARA DE MANUAL_PEPARA DE MECÂNICO MANUAL_PEPARA DE MECÂNICO MANUAL_PEPARA DE MECÂNICO MANUAL_PEPARA DE MA		DIC CON 000	CETOD			20.20	44.00	E4 00		1,97 %
2.5.2 PIS-CIM-085 SETOP MANUAL, PREPARO MECÂNICO PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO M² 39,30 40,77 51,53 2.025,12 0LEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA 2.6.1 COB-ENG-005 SETOP COBERTURA EM TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU M² 60,07 73,75 93,22 5599,72 2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FOR DE MADEIRA EM ANGELIM M² 23,18 70,23 88,77 2.057,68 2.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SAMITARIAS 2.7.1 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), M 26,37 16,70 21,10 556,40 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2.5.1	PIS-CON-020	SETUP		m²	39,30	41,03	51,86	2.038,09	0,75 %
2.6 COBETURA 2.6.1 COB-ENG-005 SETOP ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU m² 60,07 123,21 155,73 9.354,70 2.6.2 COB-TEL-015 SETOP COBERTURA EM TELHA CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU m² 60,07 73,75 93,22 5.599,70 2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FORRO DE MADEIRA EM TALHAS CERÂMICA OLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 m² 60,07 73,75 93,22 5.599,70 2.7 COB-TEL-015 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM m² 23,18 70,23 88,77 2.057,68 2.7 INID-DAG-010 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM m² 23,18 70,23 88,77 2.057,68 2.7.1 HID-DAG-010 SETOP ENTRADASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA 2.7.2 HID-TUB-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), M 26,37 16,70 21,10 556,40 2.7.3 HID-TUB-015 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÓES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÓES 2.7.4 MET-TOR-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÓES TORNEIRA METALICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, U 2.00 34,23 43,26 86,52 (2.7.6 INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TENGA POPO SOLDAVEL DA 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 18,953,57 28.8 1 10-REG-105 SETOP SETOP POPO SOLDAVEL DA 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 18,97 1	2.5.2	ED-13287	SETOP	MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	39,30	25,37	32,06	1.259,95	0,47 %
2.6.1 COB-ENG-005 SETOP ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU m² 60,07 123,21 155,73 9.354,70 2.6.2 COB-TEL-015 SETOP COBRTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 m² 60,07 73,75 93,22 5.599,72 2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM m² 23,18 70,23 88,77 2.057,68 105,74 10,20 1		PIS-CIM-085	SETOP	QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 60X60CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m²	39,30	40,77	51,53	· ·	0,75 %
2.6.2 COB-TEL-015 SETOP COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 m² 60,07 73,75 93.22 5.599,72 2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM 23,18 70,23 88,77 2.057,68 1.434,59 2.7.1 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA UN 1,00 435,27 550,18 550,18 2.7.2 HID-TUB-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES CONEXÕES INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,	2.6								17.012,10	6,29 %
2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM 2.7 INSTALAÇÕES HÍDRO-SANITÁRIAS 2.7.1 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA 2.7.2 HID-TUB-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), M 26,37 16,70 21,10 556,40 INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.3 HID-TUB-015 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.4 MET-TOR-010 SETOP TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.5 HID-REG-105 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 34,97 2.8.2 2.8.1 ELE-CAB-270 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV ABOURD CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV ABOURD CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV ABOURD CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV ABOURD CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV ABOURD CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, M 74,50 17,95 22,68 1.689,66	2.6.1	COB-ENG-005	SETOP	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	60,07	123,21	155,73	9.354,70	3,46 %
2.6.3 FOR-MAD-005 SETOP FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM 2.7.1 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA 2.7.2 HID-TUB-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.3 HID-TUB-015 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.4 MET-TOR-010 SETOP TORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES 2.7.5 HID-REG-105 SETOP TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.7.5 HID-REG-105 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO 2.8.1 ELE-CAB-270 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO,		COB-TEL-015			m²	60.07		93.22	5.599.72	2,07 %
2.7 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÂGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA UN 1,00 435,27 550,18 550,18 550,18				·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				0,76 %
2.7.1 HID-DAG-010 SETOP CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA 2.7.2 HID-TUB-010 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÔES FORNECIMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÔES CONEXÔES 2.7.4 MET-TOR-010 SETOP TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 34,97 10,513,57 10,5			02.0.			20,10	. 0,20	33,11		0,53 %
2.7.2 HID-TOB-OTO SETOP INCLUSIVE CONEXÕES M 26,37 16,70 21,10 556,40		HID-DAG-010	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA,	UN	1,00	435,27	550,18		0,20 %
2.7.3 HID-TUB-015 SETOP FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE M 7,48 21,85 27,61 206,52 CONEXÕES 2.7.4 MET-TOR-010 SETOP TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.7.5 HID-REG-105 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 10,000 10,0	2.7.2	HID-TUB-010	SETOP		М	26,37	16,70	21,10	556,40	0,21 %
2.7.4 MET-TOR-010 SETOP TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, U 2,00 34,23 43,26 86,52 INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2.7.5 HID-REG-105 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 7.953,57 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, M 70,20 4,18 5,28 370,65 TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, M 74,50 17,95 22,68 1.689,66 TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV TERMOFIXO, 0,6/1KV TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV TERMOFIXO, 0,6/1KV TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV TERMOFIXO, 0,6/1	2.7.3	HID-TUB-015	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE	М	7,48	21,85	27,61	206,52	0,08 %
2.7.5 HID-REG-105 SETOP REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO UN 1,00 27,67 34,97 34,97 1,953,57 1	2.7.4	MET-TOR-010	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE,	U	2,00	34,23	43,26	86,52	0,03 %
2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 7.953,57 2.8.1 ELE-CAB-270 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV M 282,00 2,61 3,29 927,78 2.8.2 ELE-CAB-275 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV M 70,20 4,18 5,28 370,65 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV M 74,50 17,95 22,68 1.689,66	2.7.5	HID-REG-105	SETOP		UN	1.00	27.67	34.97	34.97	0,01 %
2.8.1 ELE-CAB-270 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.2 ELE-CAB-275 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV M 74,50 17,95 22,68 1.689,66			<u> </u>		<u> </u>	.,	=:,0:	0.,0.		2,94 %
2.8.2 ELE-CAB-275 SETOP TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV 2.8.3 ELE-CAB-295 SETOP TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV 1.689,66		ELE-CAB-270	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA,	М	282,00	2,61	3,29		0,34 %
Z.8.3 ELE-CAB-295 TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV	2.8.2	ELE-CAB-275	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	М	70,20	4,18	5,28	370,65	0,14 %
	2.8.3	ELE-CAB-295	SETOP		М	74,50	17,95	22,68	1.689,66	0,62 %
2.0.4 ELE-TOIVI-UUD SETUR TUIVIADA SIIVIRLES - ZP + T - TUA GUIVI PLAGA	2.8.4	ELE-TOM-005	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2,00	22,62	28,59	57,18	0,02 %
CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM DVC PÍGIDO PARA ELETRODUTO POSCÁVEL DIMENSÕES 4"X2"						,				
2.8.5 ELE-CXS-185 SETOP CAIXA DE LICAÇÃO/I ASSAGEM EMIT VE RIGIDOT ARA ELETRODUTO ROSCAVEL, DIMENSOLS 4 X2 , UN 2,00 7,65 9,66 19,32 CAIXA DE LICAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA,	2.8.5	ELE-CXS-185	SETOP	EMBUTIDA EM ÁLVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,65	9,66	19,32	0,01 %
2.8.6 ED-16634 SETOP OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO UN 2,00 11,07 13,99 27,98 E INSTALAÇÃO	2.8.6	ED-16634	SETOP	OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉ-MOLDADA - FORNECIMENTO	UN	2,00	11,07	13,99	27,98	0,01 %

2.8.7	ELE-DIS-005	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	5,00	17,56	22,19	110,95	0,04 %
2.8.8	ELE-DIS-026	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	2,00	64,21	81,16	162,32	0,06 %
2.8.9	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	110,23	139,33	139,33	0,05 %
2.8.10	ELE-ELE-075	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	М	12,50	34,95	44,17	552,12	0,20 %
2.8.11	ED-17953	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	М	82,30	4,86	6,14	505,32	0,19 %
2.8.12	101652	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	8,00	310,91	392,99	3.143,92	1,16 %
2.8.13	ELE-QUA-032	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UN	1,00	195,45	247,04	247,04	0,09 %
2.9			PINTURA					4.386,07	1,62 %
2.9.1	PIN-SEL-005	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	183,98	4,48	5,66	1.041,32	0,38 %
2.9.2	PIN-ACR-010	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	183,98	14,39	18,18	3.344,75	1,24 %
2.10			DIVERSOS					5.671,33	2,10 %
2.10.1	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	44,16	4,82	6,09	268,93	0,10 %
2.10.2	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,68	913,26	1.154,36	5.402,40	2,00 %

RESPONSÁVEL TÉCNICO

SERGIO AUGUSTO LÔBO - ENGENHEIRO CIVIL

Itapecerica, 17 de março de 2021