

		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.SRA. DAS GRAÇAS CEP 56.000-000 EMAIL- SECREARIADEOBRAS@SALGUEIRO.PE.GOV.BR TEL.: 87 3871-1120		MODALIDADE	Nº DO CONTRATO
AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO - PE		INÍCIO DA OBRA	TÉRMINO DA OBRA
AGENTE FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO - PE		OBJETIVO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO LOTEAMENTO MONTE ALEGRE	
LOCALIZAÇÃO DA OBRA LOTEAMENTO - MONTE ALEGRE		DATA 19/09/2018	BDI 24,45%
		INVESTIMENTO TOTAL R\$ 691.460,04	

ITEM	FONTE CÓDIGO SINAPI 04/2018 (DESONERADA) SEDUC 06/2016	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 28.218,38	R\$ 35.109,69
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	m²	4,50	319,85	398,05	R\$ 1.439,32	R\$ 1.791,22
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	523,77	8,26	10,27	R\$ 4.326,34	R\$ 5.379,11
1.3	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS.	m²	960,00	0,13	0,16	R\$ 124,80	R\$ 153,60
1.4	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X.	m²	264,00	50,94	63,39	R\$ 13.448,16	R\$ 16.734,96
1.5	Seduc 03.03.010	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6.	m²	24,00	369,99	460,45	R\$ 8.879,76	R\$ 11.050,80

2		MOVIMENTOS DE TERRA					R\$ 13.509,57	R\$ 16.806,33
2.1	89906	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³/ 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 0,8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	m³	864,00	7,10	8,83	R\$ 6.134,40	R\$ 7.629,12
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	88,62	55,74	69,36	R\$ 4.939,67	R\$ 6.146,68
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	m³	60,98	33,79	42,05	R\$ 2.060,51	R\$ 2.564,20
2.4	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3.	m³	38,70	3,82	4,75	R\$ 147,83	R\$ 183,82
2.5	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA.	m³	38,70	5,87	7,30	R\$ 227,16	R\$ 282,51

3		COBERTURA					R\$ 42.569,70	R\$ 52.971,74
3.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	286,92	62,73	78,06	R\$ 17.998,49	R\$ 22.396,97
3.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	286,92	32,18	40,04	R\$ 9.233,08	R\$ 11.488,27
3.3	MERCADO	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA.	unid	1,00	6.200,00	7715,90	R\$ 6.200,00	R\$ 7.715,90
3.4	94219	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	26,95	24,88	30,96	R\$ 670,51	R\$ 834,37
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	69,53	56,75	70,62	R\$ 3.945,82	R\$ 4.910,20
3.6	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	110,30	23,67	29,45	R\$ 2.610,80	R\$ 3.248,33
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	65,00	29,40	36,58	R\$ 1.911,00	R\$ 2.377,70

4		INFRAESTRUTURA					R\$ 42.085,42	R\$ 52.363,97
4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	230,00	10,55	13,12	R\$ 2.426,50	R\$ 3.017,60
4.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	562,00	8,59	10,69	R\$ 4.827,58	R\$ 6.007,78
4.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.	kg	1.094,00	6,98	8,68	R\$ 7.636,12	R\$ 9.495,92
4.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	kg	88,00	6,19	7,70	R\$ 544,72	R\$ 677,60
4.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	6,59	242,76	302,11	R\$ 1.599,78	R\$ 1.990,90
4.6	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	28,16	123,54	153,74	R\$ 3.478,88	R\$ 4.329,31
4.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	171,60	61,99	77,14	R\$ 10.637,48	R\$ 13.237,22
4.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	21,05	290,66	361,72	R\$ 6.118,39	R\$ 7.614,20
4.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	21,05	142,62	177,49	R\$ 3.002,15	R\$ 3.736,16
4.10	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	m²	199,76	9,08	11,30	R\$ 1.813,82	R\$ 2.257,28

ITEM	FONTE CÓDIGO SINAPI 04/2018 (DESONERADA) SEDUC 06/2016	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
5		SUPERESTRUTURA					R\$ 65.583,59	R\$ 81.598,38
5.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	207,46	35,49	44,16	R\$ 7.362,75	R\$ 9.161,43
5.2	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	219,54	56,25	70,00	R\$ 12.349,12	R\$ 15.367,80
5.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM.	kg	77,00	8,58	10,67	R\$ 660,66	R\$ 821,59
5.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM.	kg	978,20	6,94	8,63	R\$ 6.788,70	R\$ 8.441,86
5.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM.	kg	385,90	6,09	7,57	R\$ 2.350,13	R\$ 2.921,26
5.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM.	kg	419,30	10,55	13,12	R\$ 4.423,61	R\$ 5.501,21
5.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	24,56	290,66	361,72	R\$ 7.138,60	R\$ 8.883,84
5.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	24,56	142,62	177,49	R\$ 3.503,03	R\$ 4.359,50
5.9	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	m²	276,06	70,47	87,69	R\$ 19.454,12	R\$ 24.207,92
5.10	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	m	46,20	22,94	28,54	R\$ 1.059,82	R\$ 1.318,54
5.11	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	32,10	15,36	19,11	R\$ 493,05	R\$ 613,43
6		ALVENARIA					R\$ 75.799,74	R\$ 94.327,20
6.1	Seduc 07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIXÃO, E AINDA ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	m	92,00	236,54	294,37	R\$ 21.761,68	R\$ 27.082,04
6.2	89168	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	831,53	57,98	72,15	R\$ 48.212,10	R\$ 59.994,88
6.3	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO.	m³	20,33	286,57	356,63	R\$ 5.825,96	R\$ 7.250,28
7		REVESTIMENTO (pisos, paredes, forros)					R\$ 103.678,68	R\$ 128.992,69
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L.	m²	1.695,06	2,77	3,44	R\$ 4.695,31	R\$ 5.831,00
7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	39,43	4,20	5,22	R\$ 165,61	R\$ 205,83
7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	213,32	28,85	35,90	R\$ 6.154,28	R\$ 7.658,18
7.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1.481,74	26,38	32,82	R\$ 39.088,30	R\$ 48.630,70
7.5	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	39,43	33,57	41,77	R\$ 1.323,74	R\$ 1.647,09
7.6	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS.	m²	236,63	26,81	33,36	R\$ 6.344,05	R\$ 7.893,97
7.7	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	213,32	38,67	48,12	R\$ 8.249,08	R\$ 10.264,95
7.8	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM.	m	246,45	4,43	5,51	R\$ 1.091,77	R\$ 1.357,93
7.9	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PORTAS.	m	25,85	55,97	69,65	R\$ 1.446,82	R\$ 1.800,45
7.10	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA.	m	32,95	77,58	96,54	R\$ 2.556,26	R\$ 3.180,99
7.11	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	236,63	19,02	23,67	R\$ 4.500,70	R\$ 5.601,03
7.12	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	m²	236,63	24,42	30,39	R\$ 5.778,50	R\$ 7.191,18
7.13	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	m²	236,63	31,92	39,72	R\$ 7.553,22	R\$ 9.398,94
7.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m³	14,61	510,98	635,91	R\$ 7.465,41	R\$ 9.290,64
7.15	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	62,58	50,54	62,89	R\$ 3.162,79	R\$ 3.935,65
7.16	73883/002	LASTRO DE BRITA PARA ESTACIONAMENTO (EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2).	m³	14,29	91,86	114,31	R\$ 1.312,58	R\$ 1.633,37
7.17	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	m	29,90	23,96	29,81	R\$ 716,40	R\$ 891,31
7.18	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"x1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE.	m	28,00	27,65	34,41	R\$ 774,20	R\$ 963,48
7.19	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM.	unid	165,00	6,62	8,23	R\$ 1.092,30	R\$ 1.357,95
7.20	Seduc 15.02.040	FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO NATURAL POLIDO CINZA ANDORINHA, COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE TRANSPORTE, MONTAGEM E ASSENTAMENTO.	m²	0,72	288,00	358,41	R\$ 207,36	R\$ 258,05

ITEM	FONTE CÓDIGO SINAPI 04/2018 (DESONERADA) SEDUC 06/2016	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
8		PINTURA					R\$ 26.166,64	R\$ 32.548,73
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	690,06	9,44	11,74	R\$ 6.514,16	R\$ 8.101,30
8.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	690,06	7,55	9,39	R\$ 5.209,95	R\$ 6.479,66
8.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	565,27	9,93	12,35	R\$ 5.613,13	R\$ 6.981,08
8.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	276,06	17,51	21,79	R\$ 4.833,85	R\$ 6.015,40
8.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	276,06	8,44	10,50	R\$ 2.329,96	R\$ 2.898,65
8.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	103,84	16,04	19,96	R\$ 1.665,59	R\$ 2.072,64
9		ESQUADRIAS					R\$ 62.753,88	R\$ 78.095,16
9.1		MADEIRA						
9.1.1	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	unid	6,00	156,48	194,73	R\$ 938,88	R\$ 1.168,38
9.1.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	262,07	326,14	R\$ 1.572,42	R\$ 1.956,84
9.1.3	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	6,00	24,11	30,00	R\$ 144,66	R\$ 180,00
9.1.4	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	unid	12,00	162,42	202,13	R\$ 1.949,04	R\$ 2.425,56
9.1.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00	273,95	340,93	R\$ 3.287,40	R\$ 4.091,16
9.1.6	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	12,00	25,29	31,47	R\$ 303,48	R\$ 377,64
9.1.7	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	18,00	49,45	61,54	R\$ 890,10	R\$ 1.107,72
9.1.8	seduc 2016 09.01.084	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA LISA (1,00 M X 2,10 E 3,00 CM) EM COMPENSADO LISA PARA PINTURA, ALIZAR, DOBRADIÇA, FECHADURA.	unid	1,00	635,16	790,45	R\$ 635,16	R\$ 790,45
9.1.9	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS.	unid	1,00	537,32	668,69	R\$ 537,32	R\$ 668,69
9.1.10	seduc 2016 09.01.011	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FOLHA DE COMPENSADO, TIPO EDAL, PARA PORTAS INTERNAS, INCLUINDO ASSENTAMENTO E FERRAGENS (NÃO TEM GRADE DE PORTA).	m²	4,20	174,06	216,61	R\$ 731,05	R\$ 909,76
9.1.11	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.	m²	82,32	19,75	24,57	R\$ 1.625,82	R\$ 2.022,60
9.2		ALUMÍNIO						
9.2.1	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	30,12	376,48	468,52	R\$ 11.339,57	R\$ 14.111,82
9.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11,40	732,36	911,42	R\$ 8.348,90	R\$ 10.390,18
9.3		VIDRO						
9.3.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO.	m²	17,88	233,75	290,90	R\$ 4.179,45	R\$ 5.201,29
9.3.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA.	m²	7,10	257,05	319,89	R\$ 1.825,05	R\$ 2.271,21
9.4		GRADE DE PROTEÇÃO						
9.4.1	Seduc 09.02.020	GRADE DE PROTEÇÃO DE PORTA EM FERRO C/ VARÕES DE 1/2. ESPAÇ. 10CM E ACABAMENTO EM BARRO CHATA DE 1X1/4, INCLUSIVE FECHADURA DE SOBREPOR BRASIL OU SIMILAR E ASSENTAMENTO.	m²	17,88	212,41	264,34	R\$ 3.797,89	R\$ 4.726,39
9.4.2	Seduc 09.02.022	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO C/ VARÕES DE 1/2. ESPAÇ. 10CM E ACABAMENTO EM BARRO CHATA DE 1X1/4, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	m²	28,36	171,25	213,12	R\$ 4.856,65	R\$ 6.044,08
9.4.3	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16".	m²	57,60	274,15	341,17	R\$ 15.791,04	R\$ 19.651,39
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 42.618,34	R\$ 53.036,26
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA.	unid	1,00	347,92	432,98	R\$ 347,92	R\$ 432,98
10.2	377	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR.	unid	1,00	19,90	24,76	R\$ 19,90	R\$ 24,76
10.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO.	unid	4,00	605,43	753,45	R\$ 2.421,72	R\$ 3.013,80
10.4	37400	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS.	unid	5,00	59,60	74,17	R\$ 298,00	R\$ 370,85
10.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO.	unid	12,00	174,52	217,19	R\$ 2.094,24	R\$ 2.606,28
10.6	MERCADO	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VÁLVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO (1,50 X 0,60M).	unid	1,00	2.100,00	2613,45	R\$ 2.100,00	R\$ 2.613,45
10.7	11758	PORTA SABONETE LÍQUIDO.	unid	16,00	57,25	71,24	R\$ 916,00	R\$ 1.139,84
10.8	37401	PORTA-TOALHA DE PAPEL.	unid	16,00	59,60	74,17	R\$ 953,60	R\$ 1.186,72
10.9	86920	TANQUE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM INCL ACESSÓRIOS DE FIX FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2"VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4"X1.1/2".	unid	1,00	617,16	768,05	R\$ 617,16	R\$ 768,05
10.10	MERCADO	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 2.700X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid	1,00	1.410,64	1755,54	R\$ 1.410,64	R\$ 1.755,54
10.11	MERCADO	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.500X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid	2,00	906,40	1128,01	R\$ 1.812,80	R\$ 2.256,02
10.12	MERCADO	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.200X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid	1,00	780,34	971,13	R\$ 780,34	R\$ 971,13

ITEM	FONTE CÓDIGO SINAPI 04/2018 (DESONERADA) SEDUC 06/2016	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
10.13	MERCADO	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.400X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid	1,00	864,38	1075,72	R\$ 864,38	R\$ 1.075,72
10.14	MERCADO	BANCADA EM AÇO INOX AI SI 304 CHAPA #20 MEDINDO 1.700X600 COM 01 CUBA 500X400X250 MM.	unid	1,00	990,44	1232,60	R\$ 990,44	R\$ 1.232,60
10.15	MERCADO	BANCADA EM INOX (2,70 X 0,60) M.	m	2,70	1.134,54	1411,93	R\$ 3.063,25	R\$ 3.812,21
10.16	MERCADO	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ LAVATÓRIO 0,60 M.	unid	4,00	76,00	94,58	R\$ 304,00	R\$ 378,32
10.17	MERCADO	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ PAREDE 0,80 M.	unid	4,00	90,00	112,00	R\$ 360,00	R\$ 448,00
10.18	MERCADO	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ VASO 0,80 M.	unid	4,00	90,00	112,00	R\$ 360,00	R\$ 448,00
10.19	MERCADO	BARRA DE APOIO EM L (90°) PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX/ CHUVEIRO 0,70 X 0,70 M.	unid	1,00	158,00	196,63	R\$ 158,00	R\$ 196,63
10.20	MERCADO	EXPURGO EM INOX.	unid	1,00	762,30	948,68	R\$ 762,30	R\$ 948,68
10.21	11762	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, TANQUE, LAVATÓRIO PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	22,00	57,82	71,95	R\$ 1.272,04	R\$ 1.582,90
10.22	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA.	unid	2,00	69,12	86,01	R\$ 138,24	R\$ 172,02
10.23	6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	unid	5,00	64,77	80,60	R\$ 323,85	R\$ 403,00
10.24	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	47,52	59,13	R\$ 47,52	R\$ 59,13
10.25	6024	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES.	unid	2,00	69,27	86,20	R\$ 138,54	R\$ 172,40
10.26	10228	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO.	unid	5,00	186,50	232,09	R\$ 932,50	R\$ 1.160,45
10.27	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES.	unid	16,00	73,45	91,40	R\$ 1.175,20	R\$ 1.462,40
10.28	Seduc 19.09.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE 3000 L. INCLUSIVE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES (ADAPTADORES DE PVC COM FLANGES E ANÉIS E 1" (01 UNID), 2"(02 UNID) E 1 1/4" (01 UNID)).	unid	1,00	1.130,73	1407,19	R\$ 1.130,73	R\$ 1.407,19
10.29	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV.	unid	1,00	1.067,25	1328,19	R\$ 1.067,25	R\$ 1.328,19
10.30	37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMP.A.	unid	2,00	1.517,24	1888,20	R\$ 3.034,48	R\$ 3.776,40
10.31	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4".	unid	3,00	28,70	35,71	R\$ 86,10	R\$ 107,13
10.32	40357	LUVÁ DE AÇO CARBONO 3/4".	unid	33,00	6,79	8,45	R\$ 224,07	R\$ 278,85
10.33	11880	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA 250x172x50.	unid	2,00	75,50	93,95	R\$ 151,00	R\$ 187,90
10.34	11880	CAIXA GORDURA SIFONADA PVC 250x250x50.	unid	7,00	75,50	93,95	R\$ 528,50	R\$ 657,65
10.35	5103	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA 100x125x50.	unid	12,00	11,59	14,42	R\$ 139,08	R\$ 173,04
10.36	Seduc 19.02.020	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4".	pt	29,00	46,44	57,79	R\$ 1.346,76	R\$ 1.675,91
10.37	Seduc 19.02.020	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2".	pt	5,00	46,44	57,79	R\$ 232,20	R\$ 288,95
10.38	Seduc 19.01.030	PONTO DE ESGOTO DN 50.	pt	27,00	62,20	77,40	R\$ 1.679,40	R\$ 2.089,80
10.39	Seduc 19.01.010	PONTO DE ESGOTO DN 100.	pt	5,00	73,67	91,68	R\$ 368,35	R\$ 458,40
10.40	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMP.A PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO.	unid	9,00	131,09	163,14	R\$ 1.179,81	R\$ 1.468,26
10.41	89511	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,70	21,93	27,29	R\$ 453,95	R\$ 564,90
10.42	89714	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	124,86	34,63	43,09	R\$ 4.323,90	R\$ 5.380,21
10.43	89580	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	54,30	37,02	46,07	R\$ 2.010,18	R\$ 2.501,60
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 40.908,49	R\$ 50.904,45
11.1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	140,00	18,50	23,02	R\$ 2.590,00	R\$ 3.222,80
11.2	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	87,00	11,38	14,16	R\$ 990,06	R\$ 1.231,92
11.3	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	27,00	6,85	8,52	R\$ 184,95	R\$ 230,04
11.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	312,00	4,42	5,50	R\$ 1.379,04	R\$ 1.716,00
11.5	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	100,00	9,94	12,37	R\$ 994,00	R\$ 1.237,00
11.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	30,00	10,75	13,37	R\$ 322,50	R\$ 401,10
11.7	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	131,83	164,06	R\$ 131,83	R\$ 164,06
11.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	41,00	11,49	14,29	R\$ 471,09	R\$ 585,89
11.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	16,00	11,90	14,80	R\$ 190,40	R\$ 236,80
11.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	5,00	12,65	15,74	R\$ 63,25	R\$ 78,70
11.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	12,65	15,74	R\$ 25,30	R\$ 31,48
11.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	13,60	16,92	R\$ 27,20	R\$ 33,84
11.13	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	19,77	24,60	R\$ 39,54	R\$ 49,20
11.14	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	2,00	21,65	26,94	R\$ 43,30	R\$ 53,88
11.15	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid	24,00	100,48	125,04	R\$ 2.411,52	R\$ 3.000,96
11.16	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	unid	2,00	121,03	150,62	R\$ 242,06	R\$ 301,24
11.17	Seduc 18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAÇÃO PVC RÍGIDO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	pt	33,00	73,44	91,39	R\$ 2.423,52	R\$ 3.015,87

ITEM	FONTE CÓDIGO SINAPI 04/2018 (DESONERADA) SEDUC 06/2016	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. PREVISTA	PREÇO UNITÁRIO R\$		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
11.18	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid	83,00	122,98	153,04	R\$ 10.207,34	R\$ 12.702,32
11.19	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	unid	14,00	158,57	197,34	R\$ 2.219,98	R\$ 2.762,76
11.20	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	37,00	164,69	204,95	R\$ 6.093,53	R\$ 7.583,15
11.21	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	9,00	124,18	154,54	R\$ 1.117,62	R\$ 1.390,86
11.22	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	13,00	71,75	89,29	R\$ 932,75	R\$ 1.160,77
11.23	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	33,69	41,92	R\$ 134,76	R\$ 167,68
11.24	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W.	unid	2,00	273,54	340,42	R\$ 547,08	R\$ 680,84
11.25	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	3,00	48,38	60,20	R\$ 145,14	R\$ 180,60
11.26	Seduc 18.09.040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PARA MEDIÇÃO TRIFASICA E CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFASICO DE POLICARBONATO E NORYL CINZA, INCLUSIVE FITA METALICA E PRESILHA PARA INSTALACAO DAS CAIXAS EM POSTE (PADRAO CELPE) SEM DISJUNTOR.	unid	1,00	211,75	263,52	R\$ 211,75	R\$ 263,52
11.27	83396	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00	851,73	1059,97	R\$ 851,73	R\$ 1.059,97
11.28	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	26,86	33,42	R\$ 26,86	R\$ 33,42
11.29	Seduc 18.21.130	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 12 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDEC-12E,CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	unid	13,00	78,00	97,07	R\$ 1.014,00	R\$ 1.261,91
11.30	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	413,29	514,33	R\$ 413,29	R\$ 514,33
11.31	Seduc 18.30.123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, DIÂMETRO 50 X 50 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE DERIVAÇÃO E FIXAÇÃO.	m	55,00	29,11	36,22	R\$ 1.601,05	R\$ 1.992,10
11.32	98297	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	300,00	1,83	2,27	R\$ 549,00	R\$ 681,00
11.33	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	495,42	616,55	R\$ 495,42	R\$ 616,55
11.34	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	11,00	46,83	58,27	R\$ 515,13	R\$ 640,97
11.35	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	7,00	29,30	36,46	R\$ 205,10	R\$ 255,22
11.36	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA.	unid	5,00	219,48	273,14	R\$ 1.097,40	R\$ 1.365,70

12		COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 776,25	R\$ 965,96
12.1	MERCADO	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM.	unid	1,00	288,75	359,34	R\$ 288,75	R\$ 359,34
12.2	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM.	unid	3,00	50,00	62,22	R\$ 150,00	R\$ 186,66
12.3	MERCADO	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMITIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM.	unid	1,00	225,00	280,01	R\$ 225,00	R\$ 280,01
12.4	MERCADO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM.	unid	20,00	5,00	6,22	R\$ 100,00	R\$ 124,40
12.5	MERCADO	PLACA DE INDICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM.	unid	5,00	2,50	3,11	R\$ 12,50	R\$ 15,55

13		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$ 2.639,47	R\$ 3.281,84
13.1	Seduc 17.04.20	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	unid	2,00	149,37	185,89	R\$ 298,74	R\$ 371,78
13.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	m²	845,95	2,18	2,71	R\$ 1.844,16	R\$ 2.292,52
13.3	72900	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM.	m³	84,59	5,87	7,30	R\$ 496,57	R\$ 617,54

14		ROTA DE FUGA					R\$ 1.114,48	R\$ 1.386,90
14.1	MERCADO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO, DIM 20X10CM.	unid	7,00	5,00	6,22	R\$ 35,00	R\$ 43,54
14.2	37556	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE EXTINTORES.	unid	4,00	43,37	53,97	R\$ 173,48	R\$ 215,88
14.3	97599	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA.	unid	4,00	33,69	41,92	R\$ 134,76	R\$ 167,68
14.4	83635	EXTINTORES DE PQS 6 KG 2A: 20 - BC.	unid	4,00	175,67	218,62	R\$ 702,68	R\$ 874,48
14.5	84665	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES.	m²	4,00	17,14	21,33	R\$ 68,56	R\$ 85,32

15		AR-CONDICIONADO					R\$ 7.289,12	R\$ 9.070,74
15.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DE 7.500 A 9.000 BTU'S.	m	81,62	62,51	77,79	R\$ 5.102,06	R\$ 6.349,21
15.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO PARA AR-CONDICIONADO SPLIT DE 10.000 A 21.000 BTU'S.	m	30,93	70,71	87,99	R\$ 2.187,06	R\$ 2.721,53

INVESTIMENTO TOTAL:							CUSTO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
							R\$ 555.711,75	R\$ 691.460,04

NAYARA DE SÁ CARVALHO
ENG. CIVIL CREA/PE 1816525480