



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO QUADRA COM VESTIÁRIOS	B.D.I	DATA: MAR/2021
LOCAL:	BOM JESUS DO TOCANTINS - PA	28,82%	SINAPI - 01/2021 - Pará ORSE - 11/2020 - Sergipe SEDOP - 03/2021 - Pará

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.647,01	0,88 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	286,69	369,31	2.215,86	0,22 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,60	43,34	55,83	3.774,11	0,38 %
1.3	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	8,00	257,83	332,13	2.657,04	0,27 %
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					32.464,02	3,29 %
2.1	CP069	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	4.200,18	5.410,67	32.464,02	3,29 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					3.218,85	0,33 %
3.1	030010	SEDOP	Escavagão manual até 1,50m de profundidade	m³	55,31	45,18	58,20	3.218,85	0,33 %
4			FUNDAÇÕES					102.727,98	10,42 %
4.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS					57.385,22	5,82 %
4.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,39	521,87	672,27	1.606,81	0,16 %
4.1.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	30,40	460,73	593,51	18.042,70	1,83 %
4.1.3	050038	SEDOP	Armagem p/ concreto	KG	1906,80	13,12	16,90	32.224,92	3,27 %
4.1.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	71,70	59,45	76,58	5.490,79	0,56 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					45.362,77	4,60 %
4.2.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	5,01	437,36	563,40	2.822,63	0,29 %
4.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	10,10	460,73	593,51	5.994,45	0,61 %
4.2.3	050038	SEDOP	Armagem p/ concreto	KG	966,90	13,12	16,90	16.340,61	1,66 %
4.2.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	174,50	59,45	76,58	13.363,21	1,35 %
4.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	166,71	31,86	41,04	6.841,86	0,69 %
5			SUPERESTRUTURA					134.487,52	13,83 %
5.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					54.292,30	5,50 %
5.1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	14,70	460,73	593,51	8.724,60	0,88 %
5.1.2	050038	SEDOP	Armagem p/ concreto	KG	1487,80	13,12	16,90	25.143,82	2,55 %
5.1.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	266,70	59,45	76,58	20.423,89	2,07 %
5.2			CONCRETO ARMADO - PILARES					79.358,49	8,05 %
5.2.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	16,70	460,73	593,51	9.911,62	1,00 %
5.2.2	050038	SEDOP	Armagem p/ concreto	KG	2918,50	13,12	16,90	49.322,65	5,00 %
5.2.3	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	262,80	59,45	76,58	20.125,22	2,04 %
5.3			CONCRETO ARMADO - LAJES					815,72	0,08 %
5.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	8,40	75,39	97,11	815,72	0,08 %
6			PAREDES E PAINÉIS					143.609,44	14,56 %
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	981,96	64,35	82,89	81.394,74	8,25 %
6.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	39,84	114,91	148,02	5.897,12	0,60 %
6.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	333,67	124,81	160,78	53.646,66	5,44 %
6.4	83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	29,80	23,65	30,46	907,71	0,09 %
6.5	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,60	69,84	89,96	1.763,22	0,18 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					126.463,35	12,82 %
7.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	288,55	51,96	66,93	19.312,65	1,96 %
7.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	288,55	37,22	47,94	13.833,09	1,40 %

7.3	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1237,47	3,05	3,92	4.850,88	0,49 %
7.4	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	m²	1237,47	55,50	71,49	88.466,73	8,97 %
8			ESQUADRIAS					15.502,92	1,57 %
8.1			PORTAS DE MADEIRA					8.753,42	0,99 %
8.1.1	9692	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	4,00	788,22	1.015,38	4.061,52	0,41 %
8.1.2	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	951,37	1.225,55	2.451,10	0,25 %
8.1.3	3629	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	628,94	810,20	3.240,80	0,33 %
8.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					5.749,50	0,58 %
8.2.1	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	m²	11,40	354,32	456,43	5.203,30	0,53 %
8.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,52	278,95	359,34	546,20	0,06 %
9			REVESTIMENTOS EXTERNO E INTERNO					121.429,67	12,31 %
9.1			EXTERNO					38.878,02	3,94 %
9.1.1	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	654,62	6,89	8,87	5.806,50	0,59 %
9.1.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	654,62	39,22	50,52	33.071,52	3,35 %
9.2			INTERNO					82.551,64	8,37 %
9.2.1	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	1186,61	6,89	8,87	10.525,20	1,07 %
9.2.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1186,61	39,22	50,52	59.947,37	6,08 %
9.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	173,50	54,05	69,62	12.079,07	1,22 %
10			SISTEMAS DE PISOS					76.205,17	7,73 %
10.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	76,30	38,35	49,40	3.769,22	0,38 %
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	76,30	38,34	49,38	3.767,69	0,38 %
10.3	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldado.	un	3,00	785,56	1.011,95	3.035,85	0,31 %
10.4	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	0,60	2.675,73	3.446,87	2.084,67	0,21 %
10.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	244,79	71,87	92,58	22.662,66	2,30 %
10.6	3643	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m²	306,30	7,20	9,27	2.839,40	0,29 %
10.7	260664	SEDOP	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	100,94	82,11	105,77	10.676,42	1,08 %
10.8	260662	SEDOP	Blokret sextavado e= 10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	207,39	102,45	131,97	27.369,26	2,77 %
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					638,58	0,06 %
11.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	15,56	31,86	41,04	638,58	0,06 %
12			PINTURA					134.381,65	13,62 %
12.1			EXTERNA					18.772,94	1,90 %
12.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	965,19	13,14	16,92	16.331,01	1,66 %
12.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	965,19	1,97	2,53	2.441,93	0,25 %
12.2			INTERNO					115.608,70	11,72 %
12.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	101,14	1,97	2,53	255,87	0,03 %
12.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	101,14	13,69	17,63	1.783,03	0,18 %
12.2.3	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	1181,46	9,98	12,85	15.181,71	1,54 %
12.2.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1181,46	10,56	13,60	16.067,80	1,63 %
12.2.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	699,73	10,18	13,11	9.173,46	0,93 %
12.2.6	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	998,58	42,73	55,04	54.961,84	5,57 %
12.2.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	171,70	32,81	42,26	7.256,04	0,74 %
12.2.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	237,67	13,62	17,54	4.168,73	0,42 %
12.2.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	134,40	32,81	42,26	5.679,74	0,58 %
12.2.10	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	61,60	13,62	17,54	1.080,46	0,11 %
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					11.800,80	1,21 %
13.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,89	3,72	14,88	0,00 %

13.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,43	4,41	52,92	0,01 %
13.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,75	6,11	24,44	0,00 %
13.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,69	9,90	39,60	0,00 %
13.5	1074	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	8,11	10,44	20,88	0,00 %
13.6	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	2,00	10,86	13,98	27,96	0,00 %
13.7	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	2,00	2.502,80	3.224,10	6.448,20	0,65 %
13.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,06	9,09	90,90	0,01 %
13.9	181518	SEDOP	Adaptador Soldavel longo c/ flanges livres (cx.d'agua)	UN	5,00	29,97	38,60	193,00	0,02 %
13.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	4,32	5,56	61,16	0,01 %
13.11	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,20	7,98	47,88	0,00 %
13.12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,76	12,57	100,56	0,01 %
13.13	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	10,68	13,75	27,50	0,00 %
13.14	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	8,94	11,51	46,04	0,00 %
13.15	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	16,00	10,41	13,41	214,56	0,02 %
13.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,71	8,64	34,56	0,00 %
13.17	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,01	10,31	20,62	0,00 %
13.18	95237	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,96	21,84	87,36	0,01 %
13.19	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	3,30	4,25	34,00	0,00 %
13.20	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	103,33	133,10	266,20	0,03 %
13.21	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	139,22	179,34	358,68	0,04 %
13.22	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	65,29	84,10	168,20	0,02 %
13.23	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	72,50	93,39	186,78	0,02 %
13.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	68,89	88,74	709,92	0,07 %
13.25	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,10	7,85	39,25	0,00 %
13.26	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	12,61	16,24	129,92	0,01 %
13.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	15,21	19,59	78,36	0,01 %
13.28	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,34	12,03	48,12	0,00 %
13.29	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	20,95	26,98	53,96	0,01 %
13.30	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	41,19	53,06	424,48	0,04 %
13.31	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	25,80	33,23	66,46	0,01 %
13.32	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,00	5,52	7,11	191,97	0,02 %
13.33	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,00	6,70	8,63	327,94	0,03 %
13.34	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	11,02	14,19	397,32	0,04 %
13.35	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,00	10,30	13,26	185,64	0,02 %
13.36	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	11,89	15,27	549,72	0,06 %
13.37	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,85	10,11	60,66	0,01 %
13.38	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	27,17	35,00	70,00	0,01 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					18.023,66	1,83 %
14.1	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	5,00	8,39	10,80	54,00	0,01 %
14.2	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	333,11	429,11	1.716,44	0,17 %
14.3	1697	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	6,00	33,06	42,58	255,48	0,03 %

14.4	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	4,00	42,46	54,69	218,76	0,02 %
14.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	7,91	10,18	142,52	0,01 %
14.6	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	1,00	6.706,53	8.639,35	8.639,35	0,88 %
14.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	5,39	6,94	20,82	0,00 %
14.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,78	7,44	44,64	0,00 %
14.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	18,43	23,74	166,18	0,02 %
14.10	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	9,39	12,09	120,90	0,01 %
14.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	35,24	45,39	226,95	0,02 %
14.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	33,26	42,84	257,04	0,03 %
14.13	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8,00	17,23	22,19	177,52	0,02 %
14.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,76	12,57	113,13	0,01 %
14.15	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1,00	2.637,24	3.397,29	3.397,29	0,34 %
14.16	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	35,48	45,70	45,70	0,00 %
14.17	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00	16,68	21,48	64,44	0,01 %
14.18	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	35,00	33,06	42,58	1.490,30	0,15 %
14.19	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	20,00	14,34	18,47	369,40	0,04 %
14.20	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	17,00	19,94	25,68	436,56	0,04 %
14.21	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	5,72	7,36	66,24	0,01 %
15			DRENAGEM PLUVIAL					9.293,27	0,94 %
15.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,00	105,69	136,14	7.351,56	0,75 %
15.2	9387	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/ esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	25,00	44,76	57,65	1.441,25	0,15 %
15.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	31,19	40,17	241,02	0,02 %
15.4	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	6,00	33,57	43,24	259,44	0,03 %
16			LOUÇAS E METAIS					7.240,30	0,73 %
16.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	165,66	213,40	1.280,40	0,13 %
16.2	40729	SINAPI	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	251,07	323,42	1.940,52	0,20 %
16.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	108,11	139,26	835,56	0,08 %
16.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	178,99	230,57	461,14	0,05 %
16.5	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	246,83	317,96	635,92	0,06 %
16.6	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	6,00	16,99	21,88	131,28	0,01 %
16.7	191498	SEDOP	Banco retratil (p/ banheiro PNE)	UN	2,00	759,00	977,74	1.955,48	0,20 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					27.644,90	2,80 %
17.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,84	25,55	204,40	0,02 %
17.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	29,89	38,50	308,00	0,03 %
17.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	21,01	27,06	216,48	0,02 %
17.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,48	4,48	1.344,00	0,14 %
17.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	4,86	6,26	5.133,20	0,52 %
17.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	43,36	55,85	223,40	0,02 %
17.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	45,82	59,02	472,16	0,05 %
17.8	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	96,82	124,72	997,76	0,10 %
17.9	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,00	7,00	9,01	738,82	0,07 %
17.10	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	9,62	12,39	161,07	0,02 %
17.11	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	321,54	414,20	414,20	0,04 %

17.12	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	50,00	4,25	5,47	273,50	0,03 %
17.13	4178	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	4,00	0,90	1,15	4,60	0,00 %
17.14	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	20,21	26,03	26,03	0,00 %
17.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	107,61	138,62	138,62	0,01 %
17.16	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	11,38	14,65	102,55	0,01 %
17.17	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00	66,60	85,79	343,16	0,03 %
17.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	6,27	8,07	225,96	0,02 %
17.19	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	12,98	16,72	300,96	0,03 %
17.20	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82,00	24,43	31,47	2.580,54	0,26 %
17.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	37,47	48,26	627,38	0,06 %
17.22	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	39,91	51,41	1.542,30	0,16 %
17.23	170909	SEDOP	Condutele de alumínio tipo T 3/4"	UN	5,00	14,29	18,40	92,00	0,01 %
17.24	9932	ORSE	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	18,56	23,90	95,60	0,01 %
17.25	9933	ORSE	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	24,21	31,18	31,18	0,00 %
17.26	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	3,83	4,93	246,50	0,02 %
17.27	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	3,91	5,03	20,12	0,00 %
17.28	9427	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	4,33	5,57	22,28	0,00 %
17.29	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	2,00	2,42	3,11	6,22	0,00 %
17.30	171301	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	15,00	1,73	2,22	33,30	0,00 %
17.31	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	1,00	3,13	4,03	4,03	0,00 %
17.32	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,68	3,45	172,50	0,02 %
17.33	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	4,30	5,53	4.534,60	0,46 %
17.34	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	22,68	29,21	876,30	0,09 %
17.35	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,91	29,51	29,51	0,00 %
17.36	170987	SEDOP	Refletor alumínio c/ lamp mista 500W	UN	20,00	141,27	181,98	3.639,60	0,37 %
17.37	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	14,67	18,89	264,46	0,03 %
17.38	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00	22,68	29,21	1.197,61	0,12 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.487,05	1,26 %
18.1	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	18,14	338,50	436,05	7.910,82	0,80 %
18.2	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	4,80	153,78	198,09	950,83	0,10 %
18.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	188,81	243,22	486,44	0,05 %
18.4	1889	ORSE	Espelho plano 4mm	m²	3,24	382,22	492,37	1.595,28	0,16 %
18.5	8492	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8,00	147,85	190,46	1.523,68	0,15 %
					Total sem BDI		765.738,87		
					Total do BDI		220.587,07		
					Total Geral		986.325,94		100,00%

Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA/PA: 151466136-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS								TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%								100,00%
		99.975,32								R\$ 99.975,32
2	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS	55,00%	45,00%							100,00%
		31.373,28	25.669,05							R\$ 57.042,33
3	IMPERMEABILIZAÇÃO		100,00%							100,00%
			2.746,88							R\$ 2.746,88
4	SUPERESTRUTURA		50,00%	50,00%						100,00%
			9.937,60	9.937,60						R\$ 19.875,20
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			60,00%	40,00%					100,00%
				31.306,41	20.870,27					R\$ 52.176,68
6	ESQUADRIAS				50,00%	50,00%				100,00%
					66.618,93	66.618,93				R\$ 133.237,86
7	FORRO						100,00%			100,00%
							108.678,70			R\$ 108.678,70
8	SISTEMAS DE COBERTURA					100,00%				100,00%
						105.648,54				R\$ 105.648,54
9	REVESTIMENTOS INTERNOS						100,00%			100,00%
							201.346,73			R\$ 201.346,73
10	REVESTIMENTOS EXTERNOS						100,00%			100,00%
							19.186,61			R\$ 19.186,61
11	PINTURA							100,00%		100,00%
								230.005,79		R\$ 230.005,79
12	SISTEMAS DE PISOS						60,00%	40,00%		100,00%
							32.148,28	21.430,88		R\$ 53.579,16
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				100,00%					100,00%
					9.045,96					R\$ 9.045,96
	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				100,00%					100,00%
					10.409,52					R\$ 10.409,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
							118.467,90	296.144,76	177.696,88	R\$ 592.319,54
15	LOUÇAS E METAIS								100,00%	100,00%
									13.978,59	R\$ 13.978,59
							50,00%	20,00%	30,00%	100,00%

17	INSTALAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO						43.608,61	17.443,44	26.165,17	R\$	87.217,22								
								30,00%	70,00%		100,00%								
18	SERVIÇO COMPLEMENTARES							199.309,24	465.064,88	R\$	664.364,12								
									100,00%		100,00%								
19	SERVIÇO FINAL								1.689,50	R\$	1.689,50								
TOTAL SIMPLES COM BDI		R\$	131.350,15	R\$	38.355,45	R\$	41.244,11	R\$	106.947,61	R\$	252.268,97	R\$	523.420,13	R\$	534.329,69	R\$	914.585,08	R\$	2.542.491,15
% SIMPLES COM BDI			5,17%		1,51%		1,62%		4,21%		9,92%		20,59%		21,02%		35,97%		100,00%

Matheus Augusto Chini
Engenheiro Civil
CREA/PA: 151466136-5

João da Cunha Rocha
Prefeito Municipal