

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO DA PRAIA DO MASSANORI NA CIDADE DE ALTAMIRA/PA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL		
LOCAL:	RODOVIA TRANSAMAZÔNICA, ACESSO ESTRADA MASSANORI (-3.210221, -52.140023), ALTAMIRA-PA		
PLANILHAS:	SINAPI - 06/2023 - PARÁ // SBC - 08/2023 - BLM - BELÉM - PA // SICRO3 - 04/2023 - PARÁ // SICRO2 - 11/2016 - PARÁ ORSE - 06/2023 - SE // SEDOP - 05/2023 - PARÁ // EMOP - 06/2023 - RJ	BDI	28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 203.885,70	7,29%
1.1	MSS_01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, INCLUSIVE ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGADO GERAL DE OBRAS E VIGIA	UN	1,00	R\$ 151.714,40	R\$ 195.438,49	R\$ 195.438,49	6,99%
1.2	011171	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ATÉ 500M2)	CJ	1,00	R\$ 6.557,38	R\$ 8.447,21	R\$ 8.447,21	0,30%
2			SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 127.197,49	4,55%
2.1	MSS_04	PRÓPRIO	ACOMPANHAMENTO, CONSULTORIA E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS PERIÓDICOS PARA OBRA EM ÁREA DE SENSIBILIDADE AMBIENTAL	UN	1,00	R\$ 25.464,32	R\$ 32.803,13	R\$ 32.803,13	1,17%
2.2	MSS_03	PRÓPRIO	COORDENAÇÃO DE OBRA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR PROFISSIONAL ESPECIALIZADO	UN	1,00	R\$ 66.585,60	R\$ 85.775,56	R\$ 85.775,56	3,07%
2.3	01.050.0488-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15000M2, APR ESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.800,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 1.824,00	0,07%
2.4	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M²	105,00	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 2.704,80	0,10%
2.5	01.050.0094-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	3.800,00	R\$ 0,74	R\$ 0,95	R\$ 3.610,00	0,13%
2.6	000026	SBC	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMÉTRICO 1 A 5 HECTARES	M²	4.000,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 480,00	0,02%
3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					R\$ 16.955,04	0,61%
3.1	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	24,00	R\$ 174,45	R\$ 224,72	R\$ 5.393,28	0,19%
3.2	010767	SEDOP	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	M²	12,00	R\$ 747,93	R\$ 963,48	R\$ 11.561,76	0,41%
4			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 69.370,80	2,48%
4.1	C-017	PRÓPRIO	BAR PROVISÓRIO MODULO 9 M2	UND	8,00	R\$ 6.731,37	R\$ 8.671,35	R\$ 69.370,80	2,48%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.969,14	0,21%
5.1	C-009	PRÓPRIO	DEMOLICAO DE INSTALACAO EXISTENTES	UND	1,00	R\$ 4.633,71	R\$ 5.969,14	R\$ 5.969,14	0,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
6			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 679.547,40	24,30%
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 679.547,40	24,30%
6.1.1	101140	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	750,00	R\$ 16,62	R\$ 21,40	R\$ 16.050,00	0,57%
6.1.2	030011	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APIOAMENTO	M³	800,00	R\$ 140,00	R\$ 180,34	R\$ 144.272,00	5,16%
6.1.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	2.900,00	R\$ 2,36	R\$ 3,04	R\$ 8.816,00	0,32%
6.1.4	260728	SEDOP	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM (INCL. COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	M²	2.570,00	R\$ 134,55	R\$ 173,32	R\$ 445.432,40	15,93%
6.1.5	261471	SEDOP	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PIGMENTADO (INCL. COLCHÃO DE AREIA E REJUNTAMENTO)	M²	330,00	R\$ 152,85	R\$ 196,90	R\$ 64.977,00	2,32%
7			HIDROSSANITÁRIO GERAL					R\$ 228.669,86	8,18%
7.1			HIDRÁULICA GERAL					R\$ 47.605,05	1,70%
7.1.1	220496	SEDOP	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF.= 30M	UN	1,00	R\$ 26.246,03	R\$ 33.810,13	R\$ 33.810,13	1,21%
7.1.2	15.004.0010-A	EMOP	ALÇA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA A COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXO ES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 857,46	R\$ 1.104,57	R\$ 1.104,57	0,04%
7.1.3	10203	ORSE	RESERVATÓRIO ELEVADO EM FIBRA 5.000 LTS SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO H= 6 MTS	UN	1,00	R\$ 9.851,23	R\$ 12.690,35	R\$ 12.690,35	0,45%
7.2			SANITÁRIAS GERAL					R\$ 181.064,81	6,47%
7.2.1	104124	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 356,98	R\$ 459,86	R\$ 3.678,88	0,13%
7.2.2	C4846	SEINFRA	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	1,00	R\$ 164.246,24	R\$ 177.385,93	R\$ 177.385,93	6,34%
8			OBRAS DE URBANIZAÇÃO					R\$ 281.498,04	10,07%
8.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (CHUVEIRÃO E QUIOSQUES)					R\$ 52.022,14	1,86%
8.1.1	030010	SEDOP	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	50,00	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 4.946,50	0,18%
8.1.2	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	398,00	R\$ 49,61	R\$ 63,90	R\$ 25.432,20	0,91%
8.1.3	180680	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO	UN	14,00	R\$ 344,58	R\$ 443,88	R\$ 6.214,32	0,22%
8.1.4	180678	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	UN	8,00	R\$ 648,46	R\$ 835,34	R\$ 6.682,72	0,24%
8.1.5	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 848,71	R\$ 1.093,30	R\$ 8.746,40	0,31%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
8.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (CHUVEIRÃO)					R\$ 57.688,82	2,06%
8.2.1	6080	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO HIDRÔMETRO, C/TAMPA DE CONCRETO - REV 03_10/2022	UN	8,00	R\$ 325,61	R\$ 419,45	R\$ 3.355,60	0,12%
8.2.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	410,00	R\$ 30,50	R\$ 39,29	R\$ 16.108,90	0,58%
8.2.3	C-010	PRÓPRIO	CHUVEIRO DE PRAIA EM MURETA	UND	8,00	R\$ 3.709,09	R\$ 4.778,04	R\$ 38.224,32	1,37%
8.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (URBANIZAÇÃO)					R\$ 87.293,51	3,12%
8.3.1	101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	8,00	R\$ 1.227,03	R\$ 1.580,66	R\$ 12.645,28	0,45%
8.3.2	97669	SINAPI	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 LINHA DUPLA (ILUMINACAO PUBLICA E QUIOSQUES)	M	810,00	R\$ 18,48	R\$ 23,80	R\$ 19.278,00	0,69%
8.3.3	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	15,00	R\$ 2.683,74	R\$ 3.457,19	R\$ 51.857,85	1,85%
8.3.4	170624	SEDOF	POSTE CONCR.600-DN, H=11M(INCL.BASE CONCR.CICLÓPICO)	UN	1,00	R\$ 2.726,58	R\$ 3.512,38	R\$ 3.512,38	0,13%
8.4			ACESSOS PRAIA (ESCADAS E RAMPAS)					R\$ 16.196,37	0,58%
8.4.1	104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 - 3 UNIDADES -LARGURA 2,00	M³	3,00	R\$ 4.190,96	R\$ 5.398,79	R\$ 16.196,37	0,58%
8.5			PASSEIOS (URBANIZAÇÃO)					R\$ 68.297,20	2,44%
8.5.1	260522	SEDOF	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15M X 0,12M- C/ LÂMINA D	M	420,00	R\$ 53,99	R\$ 69,54	R\$ 29.206,80	1,04%
8.5.2	260519	SEDOF	MEIO-FIO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES 0,15MX0,12M SEM LÂMINA D	M	380,00	R\$ 43,54	R\$ 56,08	R\$ 21.310,40	0,76%
8.5.3	7324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M²	125,00	R\$ 110,42	R\$ 142,24	R\$ 17.780,00	0,64%
9			CONSTRUÇÃO DE 4 CONJUNTO DE QUIOSQUES					R\$ 1.056.435,35	37,77%
9.1			FUNDAÇÕES					R\$ 54.399,43	1,95%
9.1.1	030010	SEDOF	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	21,20	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 2.097,31	0,07%
9.1.2	040025	SEDOF	FUNDAÇÃO CORRIDA COM SEIXO	M³	21,20	R\$ 991,42	R\$ 1.277,14	R\$ 27.075,36	0,97%
9.1.3	040283	SEDOF	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M³	2,40	R\$ 3.493,11	R\$ 4.499,82	R\$ 10.799,56	0,39%
9.1.4	030011	SEDOF	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M³	80,00	R\$ 140,00	R\$ 180,34	R\$ 14.427,20	0,52%
9.2			ESTRUTURA					R\$ 156.632,27	5,60%
9.2.1	051287	SEDOF	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA C/ FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO (INCL.LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) INCLUSO FUNDACOES VER PROJETORAMPA DE ACESSO	M³	8,00	R\$ 3.388,55	R\$ 4.365,13	R\$ 34.921,04	1,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
9.2.2	050766	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO EADENSAMENTO)	M³	24,00	R\$ 3.827,86	R\$ 4.931,04	R\$ 118.344,96	4,23%
9.2.3	080153	SEDOP	IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANHO./COZ.(TINTA ASFALTICA)	M²	123,76	R\$ 21,12	R\$ 27,20	R\$ 3.366,27	0,12%
9.3			PAREDES E PAINES					R\$ 67.684,28	2,42%
9.3.1	060046	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	506,24	R\$ 103,79	R\$ 133,70	R\$ 67.684,28	2,42%
9.4			PISOS					R\$ 87.128,03	3,12%
9.4.1	120733	SEDOP	SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO (PRETO) C/ REBAIXO E=3CM	M²	4,00	R\$ 890,03	R\$ 1.146,53	R\$ 4.586,12	0,16%
9.4.2	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_02/2023_PE	M²	162,00	R\$ 57,97	R\$ 74,67	R\$ 12.096,54	0,43%
9.4.3	130110	SEDOP	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M²	122,80	R\$ 44,74	R\$ 57,63	R\$ 7.076,96	0,25%
9.4.4	130292	SEDOP	CIMENTADO QUEIMADO	M²	236,08	R\$ 83,17	R\$ 107,13	R\$ 25.291,25	0,90%
9.4.5	130507	SEDOP	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=10CM C/ SEIXO	M²	358,88	R\$ 82,37	R\$ 106,10	R\$ 38.077,16	1,36%
9.5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 27.290,12	0,98%
9.5.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	40,00	R\$ 133,01	R\$ 171,34	R\$ 6.853,60	0,25%
9.5.2	180461	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UN	4,00	R\$ 2.618,07	R\$ 3.372,59	R\$ 13.490,36	0,48%
9.5.3	050800	SBC	BARRILETE DISTR.PVC SOLDAVEL CAIXA (ATE COLUNAS) POR PAV.	UN	4,00	R\$ 1.348,04	R\$ 1.736,54	R\$ 6.946,16	0,25%
9.6			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 9.005,36	0,32%
9.6.1	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	24,00	R\$ 109,35	R\$ 140,86	R\$ 3.380,64	0,12%
9.6.2	104677	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	8,00	R\$ 545,80	R\$ 703,09	R\$ 5.624,72	0,20%
9.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 32.106,88	1,15%
9.7.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	48,00	R\$ 130,46	R\$ 168,05	R\$ 8.066,40	0,29%
9.7.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	32,00	R\$ 164,46	R\$ 211,85	R\$ 6.779,20	0,24%
9.7.3	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	72,00	R\$ 150,80	R\$ 194,26	R\$ 13.986,72	0,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
9.7.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	72,00	R\$ 35,31	R\$ 45,48	R\$ 3.274,56	0,12%
9.8			COBERTURAS					R\$ 329.827,61	11,79%
9.8.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	8.480,00	R\$ 16,13	R\$ 20,77	R\$ 176.129,60	6,30%
9.8.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	425,52	R\$ 220,74	R\$ 284,35	R\$ 120.996,61	4,33%
9.8.3	070277	SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	55,60	R\$ 91,50	R\$ 117,87	R\$ 6.553,57	0,23%
9.8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	171,92	R\$ 54,89	R\$ 70,70	R\$ 12.154,74	0,43%
9.8.5	080151	SEDOP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E CALHAS	M²	68,56	R\$ 158,44	R\$ 204,10	R\$ 13.993,09	0,50%
9.9			REVESTIMENTOS (CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO, CERÂMICOS)					R\$ 100.121,92	3,58%
9.9.1	110143	SEDOP	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	1.012,48	R\$ 14,01	R\$ 18,04	R\$ 18.265,13	0,65%
9.9.2	080273	SEDOP	REBOCO IMPERMEABILIZANTE - EXTERNO	M²	675,88	R\$ 44,58	R\$ 57,42	R\$ 38.809,02	1,39%
9.9.3	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST. - INTERNO	M²	336,60	R\$ 35,25	R\$ 45,40	R\$ 15.281,64	0,55%
9.9.4	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M²	336,60	R\$ 64,04	R\$ 82,49	R\$ 27.766,13	0,99%
9.10			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 2.464,72	0,09%
9.10.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	UN	8,00	R\$ 239,17	R\$ 308,09	R\$ 2.464,72	0,09%
9.11			PINTURAS					R\$ 40.262,17	1,44%
9.11.1	150253	SEDOP	LATEX ACRILICA FOSCA INT./EXT. C/MASSA E SELADOR - 3 DEMAOS	M²	675,88	R\$ 46,25	R\$ 59,57	R\$ 40.262,17	1,44%
9.12			LOUÇAS E METAIS					R\$ 52.911,84	1,89%
9.12.1	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	8,00	R\$ 167,69	R\$ 216,01	R\$ 1.728,08	0,06%
9.12.2	190849	SEDOP	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO (VIDRO+INOX) -FIXA	UN	16,00	R\$ 70,63	R\$ 90,98	R\$ 1.455,68	0,05%
9.12.3	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	8,00	R\$ 87,19	R\$ 112,31	R\$ 898,48	0,03%
9.12.4	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	8,00	R\$ 115,33	R\$ 148,56	R\$ 1.188,48	0,04%
9.12.5	190609	SEDOP	BACIA SIFONADA C/CX. DESCARGA ACOPLADA C/ ASSENTO	UN	8,00	R\$ 593,64	R\$ 764,72	R\$ 6.117,76	0,22%
9.12.6	190238	SEDOP	PIA 01 CUBA EM AÇO INOX C/TORN.,SIFAO E VALV.(1,50M)	UN	8,00	R\$ 863,23	R\$ 1.112,01	R\$ 8.896,08	0,32%
9.12.7	190101	SEDOP	PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX.C/TORN.,SIFOES E VALV.(2.0M)	UN	8,00	R\$ 2.055,37	R\$ 2.647,72	R\$ 21.181,76	0,76%
9.12.8	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 872,52	R\$ 1.123,98	R\$ 8.991,84	0,32%
9.12.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 52,77	R\$ 67,97	R\$ 543,76	0,02%
9.12.10	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 61,78	R\$ 79,58	R\$ 1.909,92	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO(%)
9.13			ESQUADRIAS					R\$ 53.130,72	1,90%
9.13.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48,00	R\$ 784,59	R\$ 1.010,70	R\$ 48.513,60	1,73%
9.13.2	090069	SEDOP	ESQUADRIA DE FERRO TIPO BASCULANTE (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M²	8,64	R\$ 414,84	R\$ 534,39	R\$ 4.617,12	0,17%
9.14			FORROS					R\$ 43.470,00	1,55%
9.14.1	140240	SEDOP	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO	M²	420,00	R\$ 80,35	R\$ 103,50	R\$ 43.470,00	1,55%
10			COMUNICAÇÃO VISUAL E PAISAGISMO					R\$ 45.087,00	1,61%
10.1	MSS_05	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO, PROJETO ARTÍSTICO CRIATIVO, PINTURA E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 45.087,00	R\$ 45.087,00	1,61%
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 82.063,42	2,93%
11.1	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M²	1.101,38	R\$ 32,01	R\$ 41,23	R\$ 45.409,89	1,62%
11.2	241318	SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1,00	R\$ 1.271,62	R\$ 1.638,10	R\$ 1.638,10	0,06%
11.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE	UN	24,00	R\$ 48,94	R\$ 63,04	R\$ 1.512,96	0,05%
11.4	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	3.387,51	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 33.502,47	1,20%
TOTAL COM BDI DE 28,82%							R\$	2.796.679,24	

Thalys Soares Feitosa
Engenheiro Civil – SEPLAN
Mat. N° 155406-9
CREA-PA N° 151935656-0

Ramon Sousa Santos
Engenheiro Civil - SEPLAN
Mat. N° 155407-7
CREA-PA N° 151956839-8

Rolf Pedrosa Bohry
Engenheiro Civil
Coordenador de Engenharia - SEPLAN
Mat. N° 155511-1
CREA-PA N° 151553305-1