

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
01		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 86.799,19	8,05%
1.1	010004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6,00	469,92	605,35	R\$ 3.632,10	0,34%
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	20,00	812,33	1.046,44	R\$ 20.928,80	1,94%
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	169,73	48,01	61,85	R\$ 10.497,80	0,97%
1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m ²	339,46	118,32	152,42	R\$ 51.740,49	4,80%
02		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.276,88	0,58%
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	31,36	77,50	99,84	R\$ 3.130,98	0,29%
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	18,94	101,80	131,14	R\$ 2.483,79	0,23%
2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,54	40,99	52,80	R\$ 662,11	0,06%
03		INFRAESTRUTURA					R\$ 128.689,62	11,94%
3.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	94,08	74,47	95,93	R\$ 9.025,09	0,84%
3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	252,50	64,28	82,81	R\$ 20.909,53	1,94%
3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	650,80	18,11	23,33	R\$ 15.183,16	1,41%
3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	2.350,50	14,44	18,60	R\$ 43.719,30	4,06%
3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	328,38	12,21	15,73	R\$ 5.165,42	0,48%
3.6	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	1,57	360,57	464,49	R\$ 729,25	0,07%
3.7	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,82	737,80	950,43	R\$ 17.887,09	1,66%
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	18,94	484,01	623,50	R\$ 11.809,09	1,10%
3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	18,94	174,67	225,01	R\$ 4.261,69	0,40%
04		SUPERESTRUTURA					R\$ 106.373,76	9,87%
4.1	92427	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	m ²	154,35	51,51	66,36	R\$ 10.242,67	0,95%
4.2	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	286,79	89,68	115,53	R\$ 33.132,85	3,07%
4.3	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. AF_12/2015	KG	759,15	18,12	23,34	R\$ 17.718,56	1,64%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
4.4	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. AF_12/2015	KG	196,57	16,10	20,74	R\$ 4.076,86	0,38%
4.5	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. AF_12/2015	kg	1.041,35	14,38	18,52	R\$ 19.285,80	1,79%
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	25,83	484,01	623,50	R\$ 16.105,01	1,49%
4.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	25,83	174,67	225,01	R\$ 5.812,01	0,54%
05		PARADE / PISO E PAINEL					R\$ 256.745,53	23,82%
5.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	788,42	52,63	67,80	R\$ 53.454,88	4,96%
5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.576,84	4,15	5,35	R\$ 8.436,09	0,78%
5.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	97,58	21,95	28,28	R\$ 2.759,56	0,26%
5.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.479,26	41,94	54,03	R\$ 79.924,42	7,41%
5.5	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	23,56	260,67	335,80	R\$ 7.911,45	0,73%
5.6	130206	Empedramento c/ pedra preta argamassada	m²	459,96	82,03	105,67	R\$ 48.603,97	4,51%
5.7	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	459,96	60,48	77,91	R\$ 35.835,48	3,32%
5.8	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	459,96	33,45	43,09	R\$ 19.819,68	
06		COBERTURA					R\$ 53.704,24	4,98%
6.1	94207	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	405,42	57,09	73,54	R\$ 29.814,59	2,77%
6.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	405,42	18,61	23,97	R\$ 9.717,92	0,90%
6.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	40,59	163,11	210,12	R\$ 8.528,77	0,79%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,45	53,86	69,38	R\$ 3.708,36	0,34%
6.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - Calha	m³	2,28	484,01	623,50	R\$ 1.421,58	0,13%
6.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - Calha	m³	2,28	174,67	225,01	R\$ 513,02	0,05%
07		ESQUADRIA / PORTAS E JANELAS				R\$ 92.216,52	8,55%	
7.1	091505	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF C/ FERRAGENS DE ABRIR	m²	61,11	331,05	426,46	R\$ 26.060,97	2,42%
7.3	091379	PORTA EM VIDRO TEMPERADO C/ FERRAGENS -(SEM MOLA)	m²	11,97	563,76	726,24	R\$ 8.693,09	0,81%
7.4	091517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	45,72	533,41	687,14	R\$ 31.416,04	2,91%
7.5	091509	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	37,28	542,36	698,67	R\$ 26.046,42	2,42%
08		FORRO				R\$ 18.835,36	1,75%	
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	459,96	31,79	40,95	R\$ 18.835,36	1,75%
09		REVESTIMENTO				R\$ 93.325,03	8,66%	
9.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	404,05	164,53	211,95	R\$ 85.638,40	7,94%
9.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	55,91	100,17	129,04	R\$ 7.214,63	0,67%
9.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	6,30	58,16	74,92	R\$ 472,00	0,04%
10		PINTURA DE PAREDES E TETO				R\$ 67.436,51	6,26%	
10.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.479,26	11,64	14,99	R\$ 22.174,11	2,06%
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.479,26	12,52	16,13	R\$ 23.860,46	2,21%
10.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	459,96	21,97	28,30	R\$ 13.016,87	1,21%
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	459,96	14,15	18,23	R\$ 8.385,07	0,78%
11		AGUA FRIA / LOUÇAS E METAIS				R\$ 12.005,55	1,11%	
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	15,42	19,86	R\$ 714,96	0,07%
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	150,00	18,27	23,54	R\$ 3.531,00	0,33%
11.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,32	13,29	R\$ 132,90	0,01%
11.4	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	12,59	16,22	R\$ 356,84	0,03%
11.5	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,11	6,58	R\$ 52,64	0,00%
11.6	180221	JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM - 20MM X 1/2" (LH)	UN	27,00	10,89	14,03	R\$ 378,81	0,04%
11.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	37,00	47,66	R\$ 285,96	0,03%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
11.8	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	24,78	31,92	R\$ 31,92	0,00%
11.9	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	2,00	814,48	1.049,21	R\$ 2.098,42	0,19%
11.10	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	189,09	243,59	R\$ 487,18	0,05%
11.11	190231	Chuveiro cromado	UN	1,00	72,94	93,96	R\$ 93,96	0,01%
11.12	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	572,83	737,92	R\$ 1.475,84	0,14%
11.13	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	229,50	295,64	R\$ 2.365,12	0,22%
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO					R\$ 57.958,58	5,38%
12.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	72,00	50,35	64,86	R\$ 4.669,92	0,43%
12.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	30,00	26,13	33,66	R\$ 1.009,80	0,09%
12.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	36,00	16,65	21,45	R\$ 772,20	0,07%
12.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	81,00	39,67	51,10	R\$ 4.139,10	0,38%
12.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	60,00	90,14	116,12	R\$ 6.967,20	0,65%
12.6	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	28,00	45,45	58,55	R\$ 1.639,40	0,15%
12.7	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	28,90	35,81	R\$ 322,29	0,03%
12.8	89744	JOELHO 90 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	10,00	22,83	29,41	R\$ 294,10	0,03%
12.9	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	18,55	23,90	R\$ 95,60	0,01%
12.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	17,60	22,67	R\$ 158,69	0,01%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
12.11	89724	JOELHO 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	16,00	9,23	11,89	R\$ 190,24	0,02%
12.12	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	20,74	26,72	R\$ 240,48	0,02%
12.13	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	22,00	788,71	1.016,02	R\$ 22.352,44	2,07%
12.14	89796	TE, 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	2,00	38,67	49,81	R\$ 99,62	0,01%
12.15	180251	TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 75MM - LS	UN	5,00	41,01	52,83	R\$ 264,15	0,02%
12.16	180250	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 50MM - LS	UN	4,00	28,57	36,80	R\$ 147,20	0,01%
12.17	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	189,83	244,54	R\$ 733,62	0,07%
12.18	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.798,73	4.893,52	R\$ 4.893,52	0,45%
12.19	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.559,42	5.873,44	R\$ 5.873,44	0,54%
12.20	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.403,02	3.095,57	R\$ 3.095,57	0,29%
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 91.215,44	8,46%
13.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.083,00	1.395,12	R\$ 2.790,24	0,26%
13.2	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00	57,19	73,67	R\$ 589,36	0,05%
13.3	170393	DISJUNTOR 3P - 60 A 100A - PADRÃO DIN	UN	2,00	242,72	312,67	R\$ 625,34	0,06%
13.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,42	14,71	R\$ 58,84	0,01%
13.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,33	15,88	R\$ 174,68	0,02%
13.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	57,96	74,66	R\$ 1.269,22	0,12%
13.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	23,87	30,75	R\$ 1.752,75	0,16%
13.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,68	34,37	R\$ 103,11	0,01%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
13.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	33,94	43,72	R\$ 699,52	0,06%
13.10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	22,55	29,05	R\$ 813,40	0,08%
13.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,74	46,04	R\$ 46,04	0,00%
13.12	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	650,00	7,56	9,74	R\$ 6.331,00	0,59%
13.13	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	6,79	8,75	R\$ 1.750,00	0,16%
13.14	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,00	11,57	14,90	R\$ 745,00	0,07%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
13.15	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	200,00	2,86	3,68	R\$ 736,00	0,07%
13.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (preto)	m	800,00	4,23	5,45	R\$ 4.360,00	0,40%
13.17	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (azul)	m	800,00	4,23	5,45	R\$ 4.360,00	0,40%
13.18	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (verde)	m	400,00	4,23	5,45	R\$ 2.180,00	0,20%
13.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (preto)	m	1.000,00	7,03	9,06	R\$ 9.060,00	0,84%
13.20	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (verde)	m	600,00	7,03	9,06	R\$ 5.436,00	0,50%
13.21	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	58,00	82,76	106,61	R\$ 6.183,38	0,57%
13.22	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"X2"	UN	97,00	2,70	3,48	R\$ 337,56	0,03%
13.23	171417	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL	UN	58,00	6,30	8,12	R\$ 470,96	0,04%
13.24	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	29,97	38,61	R\$ 3.861,00	0,36%
13.25	39551	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	14,00	1.626,25	2.094,94	R\$ 29.329,16	2,72%
13.26	39548	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	2.776,31	3.576,44	R\$ 7.152,88	0,66%
14		COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 2.352,58	0,22%	
14.1	101909	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	226,95	292,36	R\$ 584,72	0,05%
14.2	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	17,35	22,35	R\$ 402,30	0,04%
14.3	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	18,00	27,96	36,02	R\$ 648,36	0,06%
14.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00	27,84	35,86	R\$ 717,20	0,07%



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARITUBA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OFICINA ORTOPÉDICO

LOCAL: RODOVIA BR 316 S/N - BAIRRO CENTRO - MARITUBA - PA

BDI = 28,82%

DATA: 10/12/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 DIAS

REF. DE PREÇOS: SEDOP 09/2021 E SINAPI - 10/2021

VALOR TOTAL R\$ 1.077.938,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.C/BDI	PREÇO TOTAL	% SIMPLES
15		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 4.003,62	0,37%
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	484,70	6,41	8,26	R\$ 4.003,62	0,37%
							1.077.938,41	100,00%

Marcia Câmara
Marcia Câmara
Engenheira Civil
CREA 1ª Região - 10.459-E