



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ		Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO			
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.			
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022	
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A	

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
1									
Administração Local de Obra									
1.1		COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	R\$ 18.629,04	R\$ 23.997,90	R\$ 23.997,90	3,78%
								R\$ 23.997,90	
2									
Serviços Preliminares									
2.1	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	M²	3,00	R\$ 176,27	R\$ 227,07	R\$ 681,21	0,24%
2.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	256,19	R\$ 2,47	R\$ 3,18	R\$ 814,68	
								R\$ 1.495,89	
3									
Demolições e Retiradas									
3.1	SEDOP	20235	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	M²	92,81	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 917,93	3,52%
3.2	SEDOP	20628	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	M²	384,28	R\$ 8,32	R\$ 10,72	R\$ 4.119,48	
3.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2016	M³	1,56	R\$ 44,52	R\$ 57,35	R\$ 89,47	
3.4	SEDOP	20014	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	M²	6,10	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 43,37	
3.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 9,52	R\$ 12,26	R\$ 183,90	
3.6	SEDOP	20021	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M²	228,25	R\$ 5,76	R\$ 7,42	R\$ 1.693,62	
3.7	SEDOP	20677	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)	M²	246,27	R\$ 5,79	R\$ 7,46	R\$ 1.837,17	
3.8	SEDOP	20847	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$ 23,63	R\$ 30,44	R\$ 30,44	
3.9	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	58,73	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 1.287,95	
3.10	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 169,85	R\$ 218,80	R\$ 3.500,80	
3.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	58,85	R\$ 2,68	R\$ 3,45	R\$ 203,03	
3.12	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	20,00	R\$ 15,60	R\$ 20,10	R\$ 402,00	
3.13	SEDOP	20737	APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO	M²	278,03	R\$ 3,41	R\$ 4,39	R\$ 1.220,55	
3.14		COMPOSIÇÃO 2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO DA ÁGUA COLETADA PELA CALHA	M	20,16	R\$ 0,55	R\$ 0,71	R\$ 14,31	
3.15	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	76,53	R\$ 1,31	R\$ 1,69	R\$ 129,34	
3.16	SEDOP	21529	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	28,00	R\$ 19,24	R\$ 24,78	R\$ 693,84	
3.17	SEDOP	20857	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	30,00	R\$ 15,43	R\$ 19,88	R\$ 596,40	
3.18	SEDOP	20177	BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M	M³	59,91	R\$ 69,99	R\$ 90,16	R\$ 5.401,04	
								R\$ 22.364,64	
4									
Fundação									
4.1	SEDOP	30010	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M³	2,18	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 143,81	0,42%
4.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	8,84	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 733,01	
4.3	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,10	R\$ 439,33	R\$ 565,94	R\$ 56,59	
4.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1,55	R\$ 545,90	R\$ 703,23	R\$ 1.090,01	
4.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	14,25	R\$ 33,88	R\$ 43,64	R\$ 621,87	
								R\$ 2.645,29	
5									
Paredes									
5.1	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	12,25	R\$ 67,85	R\$ 87,40	R\$ 1.070,65	0,17%
								R\$ 1.070,65	
6									
Revestimentos e Recuperação									
6.1									
Revestimento Interno									
6.1.1	SINAPI	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	107,41	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 601,50	
6.1.2	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	55,03	R\$ 26,73	R\$ 34,43	R\$ 1.894,68	
6.1.3	SINAPI	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	46,66	R\$ 22,62	R\$ 29,14	R\$ 1.359,67	
6.1.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	17,95	R\$ 23,46	R\$ 30,22	R\$ 542,45	
6.1.5	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M²	169,00	R\$ 117,66	R\$ 151,57	R\$ 25.615,33	
6.2									
Revestimento Externo									
6.2.1		COMPOSIÇÃO 3	COBRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, INCLUSO TELA E CHAPISCO.	M²	8,60	R\$ 55,58	R\$ 71,60	R\$ 615,76	18,67%
6.2.2	SINAPI	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	286,44	R\$ 22,62	R\$ 29,14	R\$ 8.346,86	
6.2.3	SEDOP	111291	PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO	M²	286,44	R\$ 215,69	R\$ 277,85	R\$ 79.587,35	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ		Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO			
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.			
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022	
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A	

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
6.3			Recuperação Estrutural de Fachada						
6.3.1		COMPOSIÇÃO 4	SERVIÇO DE ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO E POSTERIOR LIMPEZA DA SUPERFÍCIE, FICANDO LIVRE DE MATERIAIS GRANULARES SOLTOS NA ARMAÇÃO E PAREDE.	M²	0,60	R\$ 14,38	R\$ 18,52	R\$ 11,11	
6.3.2	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M²	0,60	R\$ 9,74	R\$ 12,55	R\$ 7,53	
6.3.3	SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M³	0,03	R\$ 524,85	R\$ 676,11	R\$ 20,28	
6.3.4		COMPOSIÇÃO 5	MANTA DE CURA ÚMIDA, DURANTE 7 DIAS, INCLUSIVE ÁGUA E MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,20	R\$ 32,46	R\$ 41,81	R\$ 50,17	
Subtotal item 6.0								R\$ 118.652,69	
7			Piso						12,00%
7.1			Piso Interno						
7.1.1	SEDOP	80153	IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANH/COZ.(TINTA ASFÁLTICA)	M²	8,06	R\$ 23,31	R\$ 30,03	R\$ 242,04	
7.1.2	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	101,89	R\$ 71,65	R\$ 92,30	R\$ 9.404,45	
7.1.3	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	83,08	R\$ 8,83	R\$ 11,37	R\$ 944,62	
7.1.4	SINAPI	87737	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	213,21	R\$ 41,31	R\$ 53,22	R\$ 11.347,04	
7.1.5	SEDOP	130626	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA	M²	109,32	R\$ 111,61	R\$ 143,78	R\$ 15.718,03	
7.2			Canaleta						
7.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	11,31	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 23,19	
7.2.2	SEDOP	80676	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)	M²	11,31	R\$ 27,74	R\$ 35,73	R\$ 404,11	
7.2.3	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	5,25	R\$ 32,76	R\$ 42,20	R\$ 221,55	
7.2.4	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	6,06	R\$ 46,07	R\$ 59,35	R\$ 359,66	
7.3			Piso de Circulação Externa						
7.3.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	196,63	R\$ 99,24	R\$ 127,84	R\$ 25.137,18	
7.4			Rampa						
7.4.1	SEDOP	60046	ALVENARIA TJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	0,87	R\$ 67,85	R\$ 87,40	R\$ 76,04	
7.4.2	SINAPI	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	1,75	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 9,80	
7.4.3	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,87	R\$ 26,73	R\$ 34,43	R\$ 29,95	
7.4.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,87	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 10,35	
7.4.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	0,87	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 15,21	
7.4.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	0,87	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 2,56	
7.4.7	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	0,41	R\$ 73,31	R\$ 94,44	R\$ 38,72	
7.4.8	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M²	5,20	R\$ 2,27	R\$ 2,92	R\$ 15,18	
7.4.9	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,51	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 386,32	
7.4.10	SEDOP	50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	M3	0,36	R\$ 761,78	R\$ 981,32	R\$ 353,28	
7.5			Passoio Calçada e Tampas em Concreto						
7.5.1	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	36,35	R\$ 34,90	R\$ 44,96	R\$ 1.634,30	
7.5.2	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	89,55	R\$ 52,56	R\$ 67,71	R\$ 6.063,43	
7.5.3	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	3,04	R\$ 73,31	R\$ 94,44	R\$ 287,10	
7.5.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	30,37	R\$ 89,82	R\$ 115,71	R\$ 3.514,11	
Subtotal item 7.0								R\$ 76.238,22	
8			Bancada dos Box's						2,73%

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO		
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
8.1			Elemento em Alvenaria						
8.1.1	SEDOP	60046	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO	M²	2,89	R\$ 67,85	R\$ 87,40	R\$ 252,59	
8.1.2	SINAPI	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	5,65	R\$ 4,35	R\$ 5,60	R\$ 31,64	
8.1.3	SINAPI	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	5,65	R\$ 22,62	R\$ 29,14	R\$ 164,64	
8.1.4	SEDOP	110581	CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)	M²	88,65	R\$ 117,66	R\$ 151,57	R\$ 13.436,68	
8.2			Bancada						
8.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	0,93	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 77,12	
8.2.2	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,49	R\$ 12,26	R\$ 15,79	R\$ 70,90	
8.2.3	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,03	R\$ 632,77	R\$ 815,13	R\$ 24,45	
8.2.4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	0,03	R\$ 232,26	R\$ 299,20	R\$ 8,98	
8.2.5	COMPOSIÇÃO 6		REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	19,14	R\$ 133,91	R\$ 172,50	R\$ 3.301,65	
Subtotal item 8.0								R\$ 17.368,65	
9			Cobertura						19,96%
9.1	COMPOSIÇÃO 7		TERÇA EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 X 17 MM, E= 3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	157,23	R\$ 82,11	R\$ 105,77	R\$ 16.630,22	
9.2	COMPOSIÇÃO 8		ESTRUTURA PARA COBERTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR EM AÇO CARBONO COM 100 X 40 MM, E= 2MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	98,20	R\$ 103,17	R\$ 132,90	R\$ 13.050,78	
9.3	SEDOP	71466	CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO	M	20,71	R\$ 37,04	R\$ 47,71	R\$ 988,07	
9.4	SEDOP	71510	COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO	M²	353,89	R\$ 152,55	R\$ 196,51	R\$ 69.542,92	
9.5	COMPOSIÇÃO 9		TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, TIPO GREGA, COM MEDIDAS DE 2,44 X 0,90M, OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	75,34	R\$ 123,35	R\$ 158,90	R\$ 11.971,53	
9.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,36	R\$ 51,08	R\$ 65,80	R\$ 6.340,49	
9.7	SEDOP	80704	MANTA ASFÁLTICA SBS-3MM C/ FILME DE POLIETILENO	M²	59,88	R\$ 70,67	R\$ 91,04	R\$ 5.451,48	
9.8	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	39,92	R\$ 32,76	R\$ 42,20	R\$ 1.684,62	
9.9	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M²	19,96	R\$ 46,07	R\$ 59,35	R\$ 1.184,63	
Subtotal item 9.0								R\$ 126.844,74	
10			Esquadrias						0,92%
10.1			Janelas						
10.1.1	SEDOP	91517	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	M²	0,99	R\$ 572,46	R\$ 737,44	R\$ 730,07	
10.1.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,97	R\$ 123,09	R\$ 158,56	R\$ 946,60	
10.2			Portas						
10.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,36	R\$ 500,76	R\$ 645,08	R\$ 2.167,47	
10.2.2	COMPOSIÇÃO 10		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS BANHEIROS EM CHAPA DE ALUMINIO (14 X 19 CM).	UN	2,00	R\$ 22,70	R\$ 29,24	R\$ 58,48	
10.2.3	COMPOSIÇÃO 11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM, E FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA.	UN	2,00	R\$ 98,07	R\$ 126,33	R\$ 252,66	
10.2.4	SINAPI	100751	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	8,38	R\$ 29,72	R\$ 38,29	R\$ 320,87	
10.2.5	SEDOP	91380	ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMINIO NATURAL C/ FERRAGENS	M²	0,84	R\$ 971,28	R\$ 1.251,20	R\$ 1.051,01	
10.2.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,44	R\$ 76,40	R\$ 98,42	R\$ 338,56	
Subtotal item 10.0								R\$ 5.865,72	
11			Pintura						13,54%
11.1			Parede Interna						
11.1.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	413,72	R\$ 9,24	R\$ 11,90	R\$ 4.923,27	
11.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	413,72	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 7.231,83	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO		
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
11.1.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	413,72	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 1.216,34	
11.2			Teto e Platibanda						
11.2.1	SEDOP	150605	PVA EXTERNA (SOBRE PINTURA ANTIGA)	M²	45,87	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 680,71	
11.3			Piso						
11.3.1	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	202,54	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 4.299,92	
11.4			Estrutura da Cobertura Existente						
11.4.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	1.111,50	R\$ 1,53	R\$ 1,97	R\$ 2.189,66	
11.4.2	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	1.111,50	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 13.082,36	
11.4.3	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	1.111,50	R\$ 18,79	R\$ 24,21	R\$ 26.909,42	
11.4.4	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	1.111,50	R\$ 12,76	R\$ 16,44	R\$ 18.273,06	
11.5			Grades, Portões e demais elementos metálicos						
11.5.1	COMPOSIÇÃO 12		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, LIXAMENTO E APLICACÃO	M²	117,21	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 1.583,51	
11.5.2	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	117,21	R\$ 37,45	R\$ 48,24	R\$ 5.654,21	
Subtotal item 11.0								R\$ 86.044,29	
12			Instalações Elétricas						12,33%
12.1	COMPOSIÇÃO 13		LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 10W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 134,36	R\$ 173,08	R\$ 1.211,56	
12.2	COMPOSIÇÃO 14		LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 32W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 235,20	R\$ 302,98	R\$ 4.847,68	
12.3	COMPOSIÇÃO 15		LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 234,52	R\$ 302,11	R\$ 3.625,32	
12.4	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 33,94	R\$ 43,72	R\$ 174,88	
12.5	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	R\$ 43,98	R\$ 56,65	R\$ 2.152,70	
12.6	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 42,69	R\$ 54,99	R\$ 769,86	
12.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 26,68	R\$ 34,37	R\$ 481,18	
12.8	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 39,84	R\$ 51,32	R\$ 102,64	
12.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 22,55	R\$ 29,05	R\$ 348,60	
12.10	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	213,80	R\$ 9,97	R\$ 12,84	R\$ 2.745,19	
12.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 11,16	R\$ 14,38	R\$ 1.294,20	
12.12	SINAPI	95751	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	14,20	R\$ 47,36	R\$ 61,01	R\$ 866,34	
12.13	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 19,44	R\$ 25,04	R\$ 1.252,00	
12.14	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA M AS 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	30,00	R\$ 19,32	R\$ 24,89	R\$ 746,70	
12.15	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 120,49	R\$ 155,22	R\$ 620,88	
12.16	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 593,77	R\$ 764,89	R\$ 764,89	
12.17	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 47,83	R\$ 61,61	R\$ 1.108,98	
12.18	COMPOSIÇÃO 30		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 20 MEDIDORES E UN PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 8.318,82	R\$ 10.716,29	R\$ 10.716,29	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO		
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
12.19	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3 UN CR /4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	R\$ 25,65	R\$ 33,04	R\$ 264,32	
12.20	SINAPI	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 18,00	R\$ 23,19	R\$ 92,76	
12.21	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 51,54	R\$ 66,39	R\$ 265,56	
12.22	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 98,31	R\$ 126,64	R\$ 506,56	
12.23	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	11,00	R\$ 66,23	R\$ 85,32	R\$ 938,52	
12.24	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 11,25	R\$ 14,49	R\$ 318,78	
12.25	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 11,74	R\$ 15,12	R\$ 90,72	
12.26	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 148,25	R\$ 190,98	R\$ 190,98	
12.27	SINAPI	91927	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	114,30	R\$ 5,62	R\$ 7,24	R\$ 827,53	
12.28	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2352,00	R\$ 10,71	R\$ 13,80	R\$ 32.457,60	
12.29	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,50	R\$ 25,82	R\$ 33,26	R\$ 1.347,03	
12.30	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	R\$ 57,72	R\$ 74,35	R\$ 6.691,50	
12.31	COMPOSIÇÃO 29		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 106,21	R\$ 136,82	R\$ 547,28	
Subtotal item 12.0								R\$ 78.369,03	
13			Instalações Hidrosanitárias						9,18%
13.1			Água Fria						
13.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,00	R\$ 5,79	R\$ 7,46	R\$ 850,44	
13.1.2	SINAPI	95675	HIDROMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 152,29	R\$ 196,18	R\$ 196,18	
13.1.3	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 163,06	R\$ 210,05	R\$ 210,05	
13.1.4	COMPOSIÇÃO 16		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - 0,24 M X 0,45 M X 0,30 M (L X C X A). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 112,40	R\$ 144,79	R\$ 144,79	
13.1.5	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 15,02	R\$ 19,35	R\$ 135,45	
13.1.6	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 119,25	
13.1.7	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 4,21	R\$ 5,42	R\$ 211,38	
13.1.8	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 80,96	R\$ 104,29	R\$ 1.460,06	
13.1.9	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 83,13	R\$ 107,09	R\$ 214,18	
13.2			Esgoto Sanitário						
13.2.1	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M³	0,32	R\$ 2.625,98	R\$ 3.382,78	R\$ 1.082,49	
13.2.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	22,90	R\$ 12,61	R\$ 16,24	R\$ 371,90	
13.2.3	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	49,10	R\$ 20,23	R\$ 26,06	R\$ 1.279,55	
13.2.4	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	48,20	R\$ 24,74	R\$ 31,87	R\$ 1.536,13	
13.2.5	SINAPI	89801	JOELHO 90 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	14,00	R\$ 6,63	R\$ 8,54	R\$ 119,56	
13.2.6	SINAPI	89802	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	2,00	R\$ 7,29	R\$ 9,39	R\$ 18,78	
13.2.7	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 14,59	R\$ 18,79	R\$ 93,95	
13.2.8	SEDOP	180247	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS	UN	2,00	R\$ 24,09	R\$ 31,03	R\$ 62,06	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ		Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO			
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.			
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022	
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A	

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
13.2.9	SEDOP	180246	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS	UN	6,00	R\$ 33,28	R\$ 42,87	R\$ 257,22	
13.2.10	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 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	14,00	R\$ 14,48	R\$ 18,65	R\$ 261,10	
13.2.11	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,85	R\$ 42,32	R\$ 42,32	
13.2.12	SINAPI	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	2,00	R\$ 37,70	R\$ 48,57	R\$ 97,14	
13.2.13	SEDOP	180679	CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO	UN	6,00	R\$ 391,11	R\$ 503,83	R\$ 3.022,98	
13.2.14	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 384,07	R\$ 494,76	R\$ 5.937,12	
13.2.15	SEDOP	180687	CAIXA EM ALVENARIA DE 100X100X100CM C/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	R\$ 963,15	R\$ 1.240,73	R\$ 1.240,73	
13.2.16	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.709,14	R\$ 2.201,71	R\$ 4.403,42	
13.2.17	SEDOP	180544	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TAMPO EM CONCRETO - CAP= 30 PESSOAS	UN	1,00	R\$ 2.512,05	R\$ 3.236,02	R\$ 3.236,02	
13.2.18	COMPOSIÇÃO 17		TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 48,41	R\$ 62,36	R\$ 62,36	
13.2.19	SEDOP	180252	TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 50MM - LS	UN	1,00	R\$ 39,03	R\$ 50,28	R\$ 50,28	
13.2.20	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,40	R\$ 41,74	R\$ 41,74	
13.2.21	COMPOSIÇÃO 28		TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 2.636,51	R\$ 3.396,35	R\$ 3.396,35	
13.3			Drenagem						
13.3.1	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,48	R\$ 69,29	R\$ 89,26	R\$ 9.147,36	
13.3.2	SINAPI	95695	CURVA 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	27,00	R\$ 70,34	R\$ 90,61	R\$ 2.446,47	
13.3.3	SEDOP	180678	CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO	UN	9,00	R\$ 522,75	R\$ 673,41	R\$ 6.060,69	
13.4			Acessórios, Louças e Metais						
13.4.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 361,22	R\$ 465,32	R\$ 930,64	
13.4.2	COMPOSIÇÃO 18		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	0,80	R\$ 546,21	R\$ 703,63	R\$ 562,90	
13.4.3	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 264,09	R\$ 340,20	R\$ 680,40	
13.4.4	COMPOSIÇÃO 19		CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 135,70	R\$ 174,81	R\$ 349,62	
13.4.5	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 33,99	R\$ 43,79	R\$ 87,58	
13.4.6	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 48,14	R\$ 62,01	R\$ 124,02	
13.4.7	SEDOP	190795	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	2,00	R\$ 98,13	R\$ 126,41	R\$ 252,82	
13.4.8	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 49,17	R\$ 63,34	R\$ 126,68	
13.4.9	COMPOSIÇÃO 20		CHUVEIRO COMUM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 23,65	R\$ 30,47	R\$ 60,94	
13.4.10	COMPOSIÇÃO 21		BANCADA EM AÇO INOX COM 1 CUBA CENTRAL, ESCORREDOR DUPLO DE 0,55 X 1,20M, INCLUSO: TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 401,55	R\$ 517,28	R\$ 6.207,36	
13.4.11	COMPOSIÇÃO 22		DIVISORIA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA, TIPO VENEZIANA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,40	R\$ 377,56	R\$ 486,37	R\$ 1.167,29	
Subtotal item 13.0								R\$ 58.359,75	
14			Prevenção e Combate a Incêndio						0,18%
14.1	SINAPI	101906	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 602,99	R\$ 776,77	R\$ 776,77	
14.2	COMPOSIÇÃO 23		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	4,00	R\$ 33,26	R\$ 42,85	R\$ 171,40	
14.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 30,25	R\$ 38,97	R\$ 155,88	
14.4	COMPOSIÇÃO 24		SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.	M	4,00	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 39,52	
Subtotal item 14.0								R\$ 1.143,57	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ	Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA
Objeto:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO		
Local:	AV. FELIPE DE PAULA S/N, ESQUINA COM AV. RAIMUNDO GAMA.		
BDI	28,82%	Data Base:	SINAPI FEVEREIRO 2022 - DESONERADA / SEDOP FEVEREIRO 2022
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA	Registro Profissional:	CAU: 28510-2 A

Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor BDI(R\$)	Valor Total(R\$)	%
15			Serviços Complementares Arquitetônicos e Urbanísticos						1,62%
15.1		COMPOSIÇÃO 25	ASSENTAMENTO DE TERRA VEGETAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	21,80	R\$ 189,89	R\$ 244,62	R\$ 5.332,72	
15.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	218,03	R\$ 10,49	R\$ 13,51	R\$ 2.945,59	
15.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	33,00	R\$ 37,80	R\$ 48,69	R\$ 1.606,77	
15.4		COMPOSIÇÃO 26	PAINEL EM ACM ADESIVADO, ESTRUTURADO PARA FACHADAS 100 X 60 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 339,60	R\$ 437,47	R\$ 437,47	
Subtotal item 15.0								R\$ 10.322,55	
16			Serviços Finais						0,75%
16.1	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M²	441,01	R\$ 6,83	R\$ 8,80	R\$ 3.880,89	
16.2		COMPOSIÇÃO 27	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO (40 CM x 60 CM)	UN	1,00	R\$ 697,61	R\$ 898,66	R\$ 898,66	
Subtotal item 16.0								R\$ 4.779,55	
Total Geral								R\$ 635.563,13	100,00%

Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2