











GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ			Município/UF:		SANTA IZABEL DO PARÁ / PA		
Objeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA							
Local:		TRAVESSA BOA VISTA, S/N, VILA DE AMERICANO – SANTA IZABEL DO PARÁ / PARA							
BDI		28,82%			Data Base:		SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADO SEDOP FEVÉREIRO 2022 - DESONERADO		
Responsável Técnico:		MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU Nº: 28510-2 A		
13.1.27	SEDOP	170881	CAIXA PLÁSTICA 4"x2"	UN	68,00	R\$ 3,07	R\$ 3,95	R\$ 268,60	
13.1.28	SEDOP	170870	Caixa de alumínio 4"x2"	UN	9,00	R\$ 17,56	R\$ 22,62	R\$ 203,58	
13.1.29	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\$ 119,13	R\$ 153,46	R\$ 613,84	
13.1.30	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 70,20	R\$ 90,43	R\$ 90,43	
13.1.31	SEDOP	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 395,13	R\$ 509,01	R\$ 509,01	
13.1.32	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 134,13	R\$ 172,79	R\$ 172,79	
13.1.33	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,16	R\$ 14,38	R\$ 28,76	
13.1.34	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 19,98	R\$ 25,74	R\$ 77,22	
13.1.35	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 58,72	R\$ 75,64	R\$ 378,20	
13.1.36	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,74	R\$ 88,55	R\$ 177,10	
13.1.37	SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 228,81	R\$ 294,75	R\$ 294,75	
13.1.38	SEDOP	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 432,67	R\$ 557,37	R\$ 557,37	
13.1.39	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 90,28	R\$ 116,30	R\$ 465,20	
13.1.40	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	
13.1.41	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	R\$ 50,40	R\$ 64,93	R\$ 519,44	
<b>13.2 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (PONTOS DE DRENO)</b>									
13.2.1	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	7,00	R\$ 198,87	R\$ 256,18	R\$ 1.793,26	
13.2.2	SEDOP	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	5,00	R\$ 1.411,44	R\$ 1.818,22	R\$ 9.091,10	
13.2.3	SEDOP	231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	PT	2,00	R\$ 2.199,30	R\$ 2.833,14	R\$ 5.666,28	
<b>13.3 INSTALAÇÕES DE LOGICA</b>									
13.3.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 44,07	R\$ 56,77	R\$ 1.419,25	
13.3.2	COMPOSIÇÃO 10		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	50,00	R\$ 15,56	R\$ 20,04	R\$ 1.002,00	
13.3.3	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 12,62	R\$ 16,26	R\$ 406,50	
13.3.4	SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	1,00	R\$ 391,11	R\$ 503,83	R\$ 503,83	
13.3.5	SEDOP	170879	Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm	UN	1,00	R\$ 228,16	R\$ 293,92	R\$ 293,92	
13.3.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,05	R\$ 8,54	R\$ 11,00	R\$ 1.419,55	
13.3.7	SEDOP	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	245,20	R\$ 6,01	R\$ 7,74	R\$ 1.897,85	
13.3.8	SEDOP	171178	Rack de 19" 05 U/A	UN	1,00	R\$ 583,54	R\$ 751,72	R\$ 751,72	
13.3.9	SEDOP	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	1,00	R\$ 1.177,48	R\$ 1.516,83	R\$ 1.516,83	
13.3.10	SEDOP	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	1,00	R\$ 55,05	R\$ 70,92	R\$ 70,92	
13.3.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 90,28	R\$ 116,30	R\$ 116,30	
13.3.12	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 51,54	R\$ 66,39	R\$ 66,39	
13.3.13	SEDOP	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	1,00	R\$ 36,37	R\$ 46,85	R\$ 46,85	
13.3.14	SINAPI	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,90	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 171,57	
13.3.15	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,90	R\$ 12,44	R\$ 16,03	R\$ 174,73	
13.3.16	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,47	R\$ 16,06	R\$ 32,12	
13.3.17	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 7,58	R\$ 9,76	R\$ 39,04	
<b>13.4 INSTALAÇÕES DE SPDA</b>									
13.4.1	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 149,76	R\$ 192,92	R\$ 192,92	
13.4.2	SEDOP	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	1,00	R\$ 987,59	R\$ 1.272,21	R\$ 1.272,21	
13.4.3	COMPOSIÇÃO 11		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINICAPTADORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	8,00	R\$ 52,05	R\$ 67,05	R\$ 536,40	
13.4.4	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25,00	R\$ 21,39	R\$ 27,55	R\$ 688,75	
13.4.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 90,28	R\$ 116,30	R\$ 1.046,70	
13.4.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 51,54	R\$ 66,39	R\$ 597,51	
13.4.7	SEDOP	171299	Ponto de solda exotérmica	PT	9,00	R\$ 36,37	R\$ 46,85	R\$ 421,65	
13.4.8	SEDOP	171272	Cabo de cobre nú 35mm²	M	110,80	R\$ 38,22	R\$ 49,24	R\$ 5.455,79	
13.4.9	SEDOP	171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	75,00	R\$ 61,35	R\$ 79,03	R\$ 5.927,25	
13.4.10	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,60	R\$ 18,13	R\$ 23,36	R\$ 504,58	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ			Município/UF:	SANTA IZABEL DO PARÁ / PA			
Objeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA							
Local:	TRAVESSA BOA VISTA, S/N, VILA DE AMERICANO – SANTA IZABEL DO PARÁ / PARÁ							
BDI	28,82%			Data Base:	SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADO SEDOP FEVÉREIRO 2022 - DESONERADO			
Responsável Técnico:	MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:	CAU Nº: 28510-2 A			
13.4.11	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 15,64	R\$ 20,15	R\$ 241,80
13.4.12	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 9,80	R\$ 12,62	R\$ 75,72
<b>Subtotal item 13</b>								<b>R\$ 87.615,16</b>

<b>14</b>									<b>8,67%</b>
<b>14.1</b>									
<b>14.1.1</b>									
14.1.1	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,65	R\$ 7,73	R\$ 9,96	R\$ 116,03	
14.1.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,05	R\$ 5,79	R\$ 7,46	R\$ 582,25	
14.1.3	SEDOP	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	9,00	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 155,43	
14.1.4	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 P	UN	6,00	R\$ 4,39	R\$ 5,66	R\$ 33,96	
14.1.5	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	R\$ 4,20	R\$ 5,41	R\$ 75,74	
14.1.6	SINAPI	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,93	R\$ 16,66	R\$ 16,66	
14.1.7	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,96	R\$ 20,56	R\$ 61,68	
14.1.8	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 106,36	
14.1.9	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 23,64	R\$ 30,45	R\$ 30,45	
14.1.10	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 55,58	
14.1.11	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17	R\$ 8,17	
14.1.12	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 152,28	R\$ 196,17	R\$ 196,17	
14.1.13	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO ENTERRADA NO PISO PASSEIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 156,19	R\$ 201,20	R\$ 201,20	
14.1.14	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 18,28	R\$ 23,55	R\$ 23,55	
14.1.15	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 93,05	R\$ 119,87	R\$ 958,96	
<b>14.2</b>									
<b>14.2.1</b>									
14.2.1	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 7,30	R\$ 9,40	R\$ 56,40	
<b>14.2.2</b>									
14.2.2	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 33,64	R\$ 43,34	R\$ 173,36	
<b>14.2.3</b>									
14.2.3	SINAPI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,63	R\$ 5,96	R\$ 5,96	
<b>14.2.4</b>									
14.2.4	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 37,81	R\$ 48,71	R\$ 48,71	
<b>14.2.5</b>									
14.2.5	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,05	R\$ 119,87	R\$ 239,74	
<b>14.2.6</b>									
14.2.6	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 5,66	R\$ 7,29	R\$ 29,16	
<b>14.2.7</b>									
14.2.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 7,94	
<b>14.2.8</b>									
14.2.8	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 5,79	R\$ 7,46	R\$ 59,68	
<b>14.2.9</b>									
14.2.9	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 618,76	R\$ 797,09	R\$ 797,09	
<b>14.3</b>									
<b>14.3.1</b>									
14.3.1	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	99,75	R\$ 69,46	R\$ 89,48	R\$ 8.925,63	
<b>14.3.2</b>									
14.3.2	COMPOSIÇÃO 13		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO FOFO SEMIESFÉRICO, DN 100 MM, PARA LAJES OU CALHAS	UN	8,00	R\$ 51,55	R\$ 66,41	R\$ 531,28	

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A28510-2





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ				Município/UF:		SANTA IZABEL DO PARÁ / PA	
Objeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA							
Local:		TRAVESSA BOA VISTA, S/N, VILA DE AMERICANO – SANTA IZABEL DO PARÁ / PARÁ							
BDI		28,82%				Data Base:		SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADO SEDOP FEVÉREIRO 2022 - DESONERADO	
Responsável Técnico:		MARUZA BAPTISTA				Registro Profissional:		CAU Nº: 28510-2 A	
14.3.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,50	R\$ 51,36	R\$ 66,16	R\$ 1.951,72	
14.3.4	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,45	R\$ 69,98	R\$ 90,15	R\$ 2.925,37	
14.3.5	COMPOSIÇÃO 14		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,70	R\$ 97,95	R\$ 126,18	R\$ 1.854,85	
14.3.6	SEDOP	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	R\$ 391,11	R\$ 503,83	R\$ 2.519,15	
<b>14.4</b>		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>							
14.4.1	SINAPI	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	7,00	R\$ 17,42	R\$ 22,44	R\$ 157,08	
14.4.2	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	16,15	R\$ 12,62	R\$ 16,26	R\$ 262,60	
14.4.3	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	4,65	R\$ 20,25	R\$ 26,09	R\$ 121,32	
14.4.4	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	82,45	R\$ 24,75	R\$ 31,88	R\$ 2.628,51	
14.4.5	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	4,00	R\$ 6,79	R\$ 8,75	R\$ 35,00	
14.4.6	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	2,00	R\$ 14,65	R\$ 18,87	R\$ 37,74	
14.4.7	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\$ 7,46	R\$ 9,61	R\$ 19,22	
14.4.8	SINAPI	89728	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	4,00	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 51,96	
14.4.9	SINAPI	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	4,00	R\$ 9,39	R\$ 12,10	R\$ 48,40	
14.4.10	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$ 39,11	R\$ 50,38	R\$ 50,38	
14.4.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 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\$ 18,28	R\$ 23,55	R\$ 23,55	
14.4.12	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	4,00	R\$ 33,16	R\$ 42,72	R\$ 170,88	
14.4.13	SEDOP	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	1,00	R\$ 39,03	R\$ 50,28	R\$ 50,28	
14.4.14	COMPOSIÇÃO 15		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 30,04	R\$ 38,70	R\$ 77,40	
<b>14.5</b>		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							
14.5.1	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 16,28	
14.5.2	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\$ 37,85	R\$ 48,76	R\$ 97,52	
14.5.3	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 87,44	R\$ 112,64	R\$ 112,64	
14.5.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 384,07	R\$ 494,76	R\$ 494,76	
14.5.5	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 161,73	R\$ 208,34	R\$ 2.708,42	
14.5.6	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.705,23	R\$ 3.484,88	R\$ 3.484,88	
14.5.7	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.169,17	R\$ 5.370,72	R\$ 5.370,72	
14.5.8	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.639,07	R\$ 4.687,85	R\$ 4.687,85	
<b>Subtotal item 14</b>								<b>R\$ 43.455,62</b>	
<b>15</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>2,03%</b>
15.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 417,66	R\$ 538,03	R\$ 2.152,12	



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ			Município/UF:		SANTA IZABEL DO PARÁ / PA		
Objeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA							
Local:		TRAVESSA BOA VISTA, S/N, VILA DE AMERICANO – SANTA IZABEL DO PARÁ / PARÁ							
BDI		28,82%			Data Base:		SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADO SEDOP FEVÉREIRO 2022 - DESONERADO		
Responsável Técnico:		MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU Nº: 28510-2 A		
15.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 38,94	R\$ 50,16	R\$ 200,64
15.3	SEDOP	190691	Ducha higienica cromada		UN	4,00	R\$ 156,70	R\$ 201,86	R\$ 807,44
15.4	SINAPI	86942	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	4,00	R\$ 219,52	R\$ 282,79	R\$ 1.131,16
15.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 49,17	R\$ 63,34	R\$ 253,36
15.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020		UN	4,00	R\$ 88,49	R\$ 113,99	R\$ 455,96
15.7	COMPOSIÇÃO 16		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		UN	4,00	R\$ 91,88	R\$ 118,36	R\$ 473,44
15.8	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PCD)		M	4,80	R\$ 281,65	R\$ 362,82	R\$ 1.741,54
15.9	COMPOSIÇÃO 17		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, DIMENSÕES DE 0,40X0,50 M, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	R\$ 113,80	R\$ 146,60	R\$ 586,40
15.10	COMPOSIÇÃO 18		BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA, COM VALVULA, TORNEIRA E SIFÃO, LISA (SEM ESCORREDOR), DE 0,60 X 1,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO ABAS IGUAIS DE 2"		UN	1,00	R\$ 486,17	R\$ 626,28	R\$ 626,28
15.11	COMPOSIÇÃO 19		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA GRANITO CINZA POLIDO, ESPESSURA DE 2 CM, DIMENSÕES DE 110X60CM, SOBRE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS DE 40 CM.		UN	1,00	R\$ 634,23	R\$ 817,02	R\$ 817,02
15.12	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,00	R\$ 491,18	R\$ 632,74	R\$ 632,74
15.13	COMPOSIÇÃO 20		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA CROMADA DE 3/4 " PARA JARDIM, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR.		UN	1,00	R\$ 60,49	R\$ 77,92	R\$ 77,92
15.14	SEDOP	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim		UN	2,00	R\$ 83,19	R\$ 107,17	R\$ 214,34
<b>Subtotal item 15</b>									<b>R\$ 10.170,36</b>
<b>16</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO</b>						<b>0,22%</b>
16.1	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		UN	2,00	R\$ 224,22	R\$ 288,84	R\$ 577,68
16.2	COMPOSIÇÃO 21		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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 34,19	R\$ 44,04	R\$ 132,12
16.3	COMPOSIÇÃO 22		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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	R\$ 23,57	R\$ 30,36	R\$ 91,08
16.4	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	6,00	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 233,16
16.5	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES		M	8,00	R\$ 7,61	R\$ 9,80	R\$ 78,40
<b>Subtotal item 16</b>									<b>R\$ 1.112,44</b>
<b>17</b>			<b>CORETO</b>						<b>7,69%</b>
<b>17.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						
17.1.1	SEDOP	30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		M3	2,82	R\$ 51,21	R\$ 65,97	R\$ 186,04
17.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2	17,22	R\$ 28,94	R\$ 37,28	R\$ 641,96
17.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2	29,44	R\$ 64,37	R\$ 82,92	R\$ 2.441,16
17.1.4	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		M3	3,32	R\$ 545,94	R\$ 703,28	R\$ 2.334,89
17.1.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	0,63	R\$ 27,00	R\$ 34,78	R\$ 21,91
17.1.6	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3	4,66	R\$ 73,61	R\$ 94,82	R\$ 441,86
<b>17.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA EM MADEIRA</b>						
17.2.1	COMPOSIÇÃO 23		PILAR DE MADEIRA ROLIÇA APARELHADA DIAMETRO 30CM, PINTADA COM VERNIZ INCOLOR, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ALTURA 3,40M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UND	8,00	R\$ 680,31	R\$ 876,38	R\$ 7.011,04
17.2.2	COMPOSIÇÃO 24		VIGA DE MADEIRA APARELHADA 15 X 15 CM, PINTADA COM VERNIZ INCOLOR, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	24,80	R\$ 103,20	R\$ 132,94	R\$ 3.296,91
<b>17.3</b>			<b>COBERTURA</b>						
17.3.1	COMPOSIÇÃO 25		ESPIGÃO PARA TELHADO EM MADEIRA APARELHADA 6 X 16 CM, PINTADA COM VERNIZ INCOLOR, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	37,60	R\$ 69,80	R\$ 89,92	R\$ 3.380,99
17.3.2	COMPOSIÇÃO 26		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, ACABAMENTO COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR		M2	68,60	R\$ 70,40	R\$ 90,69	R\$ 6.221,33

Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - 28510-2





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ  
CNPJ 05.171.699/0001-76

Proponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ			Município/UF:		SANTA IZABEL DO PARÁ / PA		
Objeto:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS NA VILA DE AMERICANO, NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ/PA							
Local:		TRAVESSA BOA VISTA, S/N, VILA DE AMERICANO – SANTA IZABEL DO PARÁ / PARÁ							
BDI		28,82%			Data Base:		SINAPI MARÇO 2022 - DESONERADO SEDOP FEVEREIRO 2022 - DESONERADO		
Responsável Técnico:		MARUZA BAPTISTA			Registro Profissional:		CAU Nº: 28510-2 A		
17.3.3	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	68,60	R\$ 48,86	R\$ 62,94	R\$ 4.317,68	
17.3.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,60	R\$ 29,61	R\$ 38,14	R\$ 1.434,06	
17.3.5	SEDOP	70241	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumieira) - BEIRAL DA EDIFICAÇÃO	M	30,16	R\$ 12,52	R\$ 16,13	R\$ 486,48	
<b>17.4</b>		<b>PISO</b>							
17.4.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	46,60	R\$ 17,35	R\$ 22,35	R\$ 1.041,51	
17.4.2	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	46,60	R\$ 35,53	R\$ 45,77	R\$ 2.132,88	
17.4.3	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	46,60	R\$ 52,46	R\$ 67,58	R\$ 3.149,23	
<b>Subtotal item 17</b>								<b>R\$ 38.539,93</b>	
<b>18</b>		<b>PAISAGISMO</b>							<b>0,98%</b>
<b>18.1</b>		<b>CONTENÇÃO DO CANTEIRO</b>							
<b>18.1.1</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>							
18.1.1.1	SEDOP	60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	4,65	R\$ 91,96	R\$ 118,46	R\$ 550,84	
18.1.1.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	9,31	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 71,87	
18.1.1.3	SEDOP	80273	Reboco impermeabilizante	M2	9,31	R\$ 45,39	R\$ 58,47	R\$ 544,36	
<b>18.1.2</b>		<b>PINTURA</b>							
18.1.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,31	R\$ 2,26	R\$ 2,91	R\$ 27,09	
18.1.2.2	SEDOP	150179	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	9,31	R\$ 21,40	R\$ 27,57	R\$ 256,68	
<b>18.2</b>		<b>VEGETAÇÃO</b>							
18.2.1	COMPOSIÇÃO 27		FORNECIMENTO DE TERRA PRETA VEGETAL PARA PLANTIO DE VEGETAÇÃO	M3	0,91	R\$ 76,78	R\$ 98,91	R\$ 90,21	
18.2.2	COMPOSIÇÃO 28		PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 71,19	R\$ 91,71	R\$ 3.393,27	
<b>Subtotal item 18</b>								<b>R\$ 4.934,32</b>	
<b>19</b>		<b>MURO E GRADIL DE PROTEÇÃO</b>							<b>10,69%</b>
19.1	COMPOSIÇÃO 29		EXECUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA, ALTURA DE 2M, REVESTIDO COM CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA PVA, DUAS FACES, INCLUSO FUNAÇÃO CORRIDA COM SEIXO, BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES, PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK= 20MPA E CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO	M	57,20	R\$ 571,46	R\$ 736,15	R\$ 42.107,78	
19.2	COMPOSIÇÃO 30		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5X5CM, H= 2M, INCLUINDO BLOCOS DE FUNDAÇÃO, BALDRAME E PINTURA ANTICORROSIVA APLICADA NA ESTRUTURA METÁLICA.	M	13,50	R\$ 463,33	R\$ 596,86	R\$ 8.057,61	
19.3	SEDOP	90623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	6,00	R\$ 438,87	R\$ 565,35	R\$ 3.392,10	
<b>Subtotal item 19</b>								<b>R\$ 53.557,49</b>	
<b>20</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>0,21%</b>
20.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.	M2	286,90	R\$ 2,81	R\$ 3,62	R\$ 1.038,58	
<b>Subtotal item 20</b>								<b>R\$ 1.038,58</b>	
<b>TOTAL =</b>								<b>R\$501.202,92000</b>	<b>100,00%</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2