


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,90%</td> <td>47,89%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,90%</td> <td>47,89%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021																				
	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ																								
UNIDADES:	8.0unidade																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82																								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01						366.936,82
1.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO CENTRO						366.936,82
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
1.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
1.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
1.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
1.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
1.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
1.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
1.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
1.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
1.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
1.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
1.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
1.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
1.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
1.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
1.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
1.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
1.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
1.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
1.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
1.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
1.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
1.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
1.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
1.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
1.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
1.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
1.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
1.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
1.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
1.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
1.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
1.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
1.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
1.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
1.1.5	SERRALHEIRA						25.305,31
1.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
1.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
1.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
1.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
1.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
1.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
1.1.6.4	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
1.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
1.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
1.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
1.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
1.1.6.9	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
1.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
1.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
1.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
1.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
1.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
1.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
1.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
1.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
1.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
1.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
1.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
1.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
1.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
1.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
1.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
1.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
1.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
1.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
1.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
1.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
1.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1". PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
1.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
1.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
1.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
1.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
1.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
1.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
1.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,89%	
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
1.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
1.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
1.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
1.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
1.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
1.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
1.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
1.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
1.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
1.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
1.1.8.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
1.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
1.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
1.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
1.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
1.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
1.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
1.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
1.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
1.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
1.1.8.2	SPDA						2.840,99
1.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
1.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
1.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
1.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
1.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
1.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
1.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
1.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
1.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
1.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
1.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
1.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
1.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
1.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
1.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
1.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
1.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
1.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
1.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
1.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
1.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
1.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
1.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
1.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
1.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
1.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
1.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
1.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
1.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
1.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
1.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
1.1.11	CLORADOR						2.428,08
1.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
1.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
1.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
1.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				
			MES	REF.		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
1.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
1.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
1.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
2	LOTE 02						366.936,82
2.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO NOVO						366.936,82
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
2.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
2.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
2.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
2.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
2.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
2.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
2.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
2.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
2.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
2.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
2.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
2.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
2.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
2.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
2.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
2.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
2.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
2.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
2.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
2.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
2.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
2.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
2.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
2.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
2.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
2.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
2.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
2.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
2.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
2.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
2.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
2.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
2.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
2.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
2.1.5	SERRALHEIRA						25.305,31
2.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
2.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
2.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
2.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
2.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
2.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
2.1.6.4	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
2.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
2.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
2.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
2.1.6.9	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
2.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
2.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
2.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
2.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
2.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
2.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
2.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
2.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
2.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
2.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
2.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
2.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
2.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
2.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
2.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
2.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
2.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
2.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
2.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
2.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
2.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
2.1.8.1.4	00038091	ESPELHO /PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
2.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
2.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
2.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
UNIDADES:	8.0unidade					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
2.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
2.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
2.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
2.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
2.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
2.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
2.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
2.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
2.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
2.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
2.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
2.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
2.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
2.1.8.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
2.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
2.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
2.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
2.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
2.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
2.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
2.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
2.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
2.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
2.1.8.2	SPDA						2.840,99
2.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
2.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
2.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
2.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
2.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
2.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
2.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
2.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
2.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
2.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
2.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
2.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
2.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
2.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
2.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
2.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
2.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
2.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
2.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
2.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
2.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
2.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
2.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
2.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
2.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
2.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
2.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
2.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
2.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
2.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
2.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
2.1.11	CLORADOR						2.428,08
2.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021	
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
2.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
2.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
2.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
2.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
2.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
2.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
3	LOTE 03						366.936,82
3.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO LIVRAMENTO						366.936,82
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
3.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
3.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
3.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
3.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
3.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
3.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
3.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
3.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
3.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
3.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
3.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
3.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
3.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
3.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
3.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
3.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
3.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
3.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
3.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
3.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
3.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
3.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
3.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
3.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
3.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
3.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
3.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
3.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
3.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
3.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
3.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
3.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
3.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
3.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
3.1.5	SERRALHEIRIA						25.305,31
3.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
3.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
3.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
3.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
3.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
3.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
3.1.6.4	94699	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
3.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,90%</td> <td>47,89%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,90%</td> <td>47,89%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021																				
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ																								
UNIDADES:	8.0unidade																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82																								


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
3.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
3.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
3.1.6.9	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
3.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
3.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
3.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
3.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
3.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
3.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
3.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
3.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
3.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
3.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
3.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
3.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
3.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
3.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
3.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
3.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
3.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
3.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
3.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
3.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
3.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
3.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82			REF.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
3.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
3.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
3.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
3.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
3.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
3.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
3.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
3.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
3.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
3.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
3.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
3.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
3.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
3.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
3.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
3.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
3.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
3.1.8.1.22	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
3.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
3.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
3.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
3.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
3.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
3.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
3.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
3.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
3.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
3.1.8.2	SPDA						2.840,99
3.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
3.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
3.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
3.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
3.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
3.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
3.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
3.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
3.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
3.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
3.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
3.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
3.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
3.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
3.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
3.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
3.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
3.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
3.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
3.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
3.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
3.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
3.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
3.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
3.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
3.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
3.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
3.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
3.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
3.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
3.1.11	CLORADOR						2.428,08
3.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
3.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
3.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
3.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
3.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
3.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
3.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
3.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
4	LOTE 04						366.936,82
4.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO PAU D'ARCO						366.936,82
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
4.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
4.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
4.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
4.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
4.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
4.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
4.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
4.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
4.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
4.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
4.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
4.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
4.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
4.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
4.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
4.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
4.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
4.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
4.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
4.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
4.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
4.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
4.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
4.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
4.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
4.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
4.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
4.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
4.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
4.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
4.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
4.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M ³	11,38	877,11	9.981,51
4.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M ³	13,25	725,53	9.613,27
4.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
4.1.5	SERRALHEIRIA						25.305,31
4.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
4.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
4.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
4.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
4.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
4.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
4.1.6.4	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
4.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
4.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
4.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
4.1.6.9	94701	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
4.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
4.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
4.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
4.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
4.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
4.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
4.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
4.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
4.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
4.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
4.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
4.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
4.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
4.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
4.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
4.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
4.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
4.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
4.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
4.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
4.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
4.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
4.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
4.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
4.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
4.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
4.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
4.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
4.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
4.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
4.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
4.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
4.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
4.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
4.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
4.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
4.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
4.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
4.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
4.1.8.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
4.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
4.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
4.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
4.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
4.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
4.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
4.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
4.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
4.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
4.1.8.2	SPDA						2.840,99
4.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
4.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
4.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.8.2.4	00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
4.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
4.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
4.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
4.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
4.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
4.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
4.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
4.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
4.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
4.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
4.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
4.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
4.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
4.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
4.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
4.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
4.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
4.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
4.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
4.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
4.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
4.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
4.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
4.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
4.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
4.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
4.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
4.1.11	CLORADOR						2.428,08
4.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
4.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
4.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
4.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
4.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
4.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
4.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
4.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
5	LOTE 05						366.936,82
5.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ARACÍ						366.936,82
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
5.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
5.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
5.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
5.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
5.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
5.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
5.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
5.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
5.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
5.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
5.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
5.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
5.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
5.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
5.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
5.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)		DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: [COPIA] 005/2021		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES: 8.0unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 366.936,82						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
5.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
5.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
5.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
5.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
5.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
5.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
5.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
5.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
5.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
5.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
5.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
5.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
5.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
5.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
5.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
5.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
5.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
5.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
5.1.5	SERRALHEIRIA						25.305,31
5.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
5.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
5.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
5.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
5.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
5.1.6.4	94699	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
5.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
5.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
5.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
5.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
5.1.6.9	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
5.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
5.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
5.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
5.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
5.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
5.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
5.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
5.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
5.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
5.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
5.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
5.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
5.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
5.1.7.6	89628	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
5.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
5.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
5.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
5.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
5.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
5.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
5.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
5.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
5.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
5.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
5.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
5.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
5.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
5.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
5.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
5.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
5.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
5.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
5.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
5.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
5.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
5.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
5.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
5.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
5.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
5.1.8.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
5.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
5.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
5.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
5.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
5.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
5.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
5.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
5.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
5.1.8.2	SPDA						2.840,99
5.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
5.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
5.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
5.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
5.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
5.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
5.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
5.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
5.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
5.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
5.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
5.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
5.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
5.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
5.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
5.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
5.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
5.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
5.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
5.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
5.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
5.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
5.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
5.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
5.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
5.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
5.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
5.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
5.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
5.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
5.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
5.1.11	CLORADOR						2.428,08
5.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
5.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
5.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
5.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
5.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
5.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
5.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
5.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
6	LOTE 06						366.936,82
6.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE BAMBÚ						366.936,82
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
6.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
6.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
6.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
6.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
6.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
6.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
6.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
6.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
6.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
6.1.3.1	96619	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
6.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
6.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
6.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
6.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
6.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
6.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
6.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
6.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
6.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
6.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
6.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
6.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
6.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
6.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
6.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
6.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
6.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
6.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
6.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
6.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
6.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
6.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
6.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
6.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
6.1.5	SERRALHEIRA						25.305,31
6.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
6.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019. P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
6.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
6.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
6.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
6.1.6.4	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
6.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
6.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
6.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
6.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
6.1.6.9	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
6.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
6.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
6.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
6.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
6.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
6.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
6.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
6.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
6.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
6.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
6.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
6.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
6.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
6.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
6.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
6.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
6.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
6.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
6.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
6.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
6.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
6.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
6.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
6.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
6.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
6.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
6.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
6.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
6.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
6.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
6.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
6.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
6.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
6.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
6.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
6.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
6.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
6.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
6.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
6.1.8.1.22	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
6.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
6.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
6.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
6.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
6.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
6.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
6.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
6.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
6.1.8.2	SPDA						2.840,99
6.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
6.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
6.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
6.1.8.2.4	00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
6.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
6.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
6.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
6.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
6.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
6.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
6.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
6.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
6.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
6.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
6.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
6.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
6.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
6.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
6.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
6.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
6.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
6.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
6.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
6.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
6.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
6.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
6.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
6.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
6.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
6.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
6.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
6.1.11	CLORADOR						2.428,08
6.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
6.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
6.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
6.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
6.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
6.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
6.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
6.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
7	LOTE 07						366.936,82
7.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE JENIPAÚBA						366.936,82
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
7.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
7.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
7.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
7.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
7.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
7.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
7.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
7.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
7.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70
7.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
7.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
7.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
7.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
7.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
7.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
7.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
7.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
7.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
7.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
7.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
7.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
7.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
7.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
7.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
7.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
7.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
7.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
7.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
7.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
7.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
7.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
7.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
7.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27
7.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
7.1.5	SERRALHEIRIA						25.305,31
7.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
7.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
7.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
7.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
7.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
7.1.6.4	94699	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
7.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
7.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
7.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
7.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
7.1.6.9	94701	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
7.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
7.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
7.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
7.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
7.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
7.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
7.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
7.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
7.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78
7.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
7.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
7.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	UNIDADES:	8.0unidade	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
7.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
7.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
7.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
7.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
7.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
7.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
7.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
7.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
7.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
7.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
7.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
7.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
7.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
7.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
7.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
7.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
7.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
7.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
7.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
7.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
7.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
7.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
7.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
7.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
7.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
7.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
7.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
7.1.8.1.22	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
7.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20
7.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
7.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
7.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021	
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
7.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
7.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
7.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
7.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
7.1.8.2	SPDA						2.840,99
7.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
7.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
7.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
7.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
7.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
7.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
7.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
7.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
7.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
7.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
7.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
7.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
7.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
7.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
7.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
7.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
7.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
7.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
7.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
7.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64
7.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)		DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: [COPIA] 005/2021		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
	UNIDADES: 8.0unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 366.936,82						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
7.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
7.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
7.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
7.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
7.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
7.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
7.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
7.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
7.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
7.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LIÇO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
7.1.11	CLORADOR						2.428,08
7.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
7.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
7.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
7.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
7.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
7.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
7.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
7.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
8	LOTE 08						366.936,82
8.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MAURÍCIA						366.936,82
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.549,16
8.1.1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	6,00	216,85	1.301,10
8.1.1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	264,00	2,99	789,36
8.1.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	384,00	15,00	5.760,00
8.1.1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	30,00	54,43	1.632,90
8.1.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	903,29	18.065,80
8.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.838,22
8.1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,17	74,46	1.576,32
8.1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,00	29,10	261,90
8.1.3	FUNDAÇÕES						21.192,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	33,05	388,67
8.1.3.2	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	10,08	330,16	3.328,01
8.1.3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	150,85	2.172,24
8.1.3.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,50	182,78	4.478,11
8.1.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	106,12	14,98	1.589,68
8.1.3.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	118,45	12,63	1.496,02
8.1.3.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	19,08	264,45
8.1.3.8	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,53	892,58	3.150,81
8.1.3.9	96555	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,40	816,73	2.776,88
8.1.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	38,90	39,79	1.547,83
8.1.4	ESTRUTURAS						96.610,37
8.1.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	150,85	17.160,70
8.1.4.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	113,76	74,24	8.445,54
8.1.4.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	108,03	11.116,29
8.1.4.4	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	102,90	139,68	14.373,07
8.1.4.5	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	46,31	1.267,97
8.1.4.6	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,38	50,63	1.386,25
8.1.4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	892,25	11,66	10.403,64
8.1.4.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	249,25	16,45	4.100,16
8.1.4.9	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,45	15,91	484,46
8.1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	89,58	15,23	1.364,30
8.1.4.11	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,94	14,46	2.442,87
8.1.4.12	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,90	14,93	431,48
8.1.4.13	COMP. 008	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	11,38	877,11	9.981,51
8.1.4.14	COMP. 009	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAGES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M³	13,25	725,53	9.613,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.4.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	244,04	16,55	4.038,86
8.1.5	SERRALHEIRIA						25.305,31
8.1.5.1	240618	Escada de marinho c/ proteção	SEDOP	M	12,00	754,91	9.058,92
8.1.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	23,89	680,05	16.246,39
8.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO						74.986,73
8.1.6.1	COMP - 011	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	SINAPI /	UNI	2,00	29.430,23	58.860,46
8.1.6.2	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	114,01	570,05
8.1.6.3	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	30,00	72,61	2.178,30
8.1.6.4	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	150,50	150,50
8.1.6.5	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	285,78	1.143,12
8.1.6.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	349,51	699,02
8.1.6.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	36,00	103,10	3.711,60
8.1.6.8	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	227,36	909,44
8.1.6.9	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	225,48	676,44
8.1.6.10	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	395,14	790,28
8.1.6.11	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	689,68	2.758,72
8.1.6.12	COMP. 006	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	496,83	993,66
8.1.6.13	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	2,00	92,99	185,98
8.1.6.14	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	274,14	548,28
8.1.6.15	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	73,74	589,92
8.1.6.16	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	55,24	220,96
8.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO						37.441,17
8.1.7.1	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	SEDOP	UN	1,00	34.570,78	34.570,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%	04/2021
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7.2	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	61,10	61,10
8.1.7.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	M	36,00	28,55	1.027,80
8.1.7.4	00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	102,18	102,18
8.1.7.5	00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	217,03	217,03
8.1.7.6	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,90	44,90
8.1.7.7	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	8,00	95,85	766,80
8.1.7.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	2,00	293,44	586,88
8.1.7.9	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,85	63,70
8.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						20.808,80
8.1.8.1	ELÉTRICA						17.967,81
8.1.8.1.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	39,88	9,39	374,47
8.1.8.1.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	101,43	28,19	2.859,31
8.1.8.1.3	00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	M	2,90	15,41	44,69
8.1.8.1.4	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	8,00	2,64	21,12
8.1.8.1.5	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	5,00	69,66	348,30
8.1.8.1.6	170882	Caixa polifásica padrão Celpa	SEDOP	UN	1,00	202,21	202,21
8.1.8.1.7	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	2,00	7,56	15,12
8.1.8.1.8	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	12,00	2,38	28,56
8.1.8.1.9	00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	20,68	41,36
8.1.8.1.10	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	75,63	9,04	683,70
8.1.8.1.11	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	8,97	6,89	61,80
8.1.8.1.12	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	2,00	29,60	59,20
8.1.8.1.13	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	24,00	6,78	162,72
8.1.8.1.14	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,09	92,36
8.1.8.1.15	COMP. 018	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	EBARA	UNI	1,00	6.267,59	6.267,59
8.1.8.1.16	COMP. 007	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	EBARA	UNI	1,00	2.098,69	2.098,69
8.1.8.1.17	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	525,18	525,18
8.1.8.1.18	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00	5,59	5,59
8.1.8.1.19	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,05	17,05
8.1.8.1.20	00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	1.051,18	1.051,18
8.1.8.1.21	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	UN	1,00	24,84	24,84
8.1.8.1.22	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	1,00	35,49	35,49
8.1.8.1.23	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	43,58	11,34	494,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	86,90%	47,89%
	UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82				
			MES	REF.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8.1.24	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	34,52	17,50	604,10
8.1.8.1.25	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	5,00	11,16	55,80
8.1.8.1.26	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,45	2,88	70,42
8.1.8.1.27	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,73	4,24	240,54
8.1.8.1.28	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,70	9,64	883,99
8.1.8.1.29	00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	3,00	29,34	88,02
8.1.8.1.30	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	3,00	105,58	316,74
8.1.8.1.31	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	64,49	193,47
8.1.8.2	SPDA						2.840,99
8.1.8.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	139,01	139,01
8.1.8.2.2	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	8,00	16,16	129,28
8.1.8.2.3	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN	5,00	439,56	2.197,80
8.1.8.2.4	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	6,00	9,95	59,70
8.1.8.2.5	171299	Ponto de solda exotérmica	SEDOP	Pt	8,00	39,40	315,20
8.1.9	CERCAMENTO						41.390,76
8.1.9.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	270,04	2.430,36
8.1.9.2	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	9,00	816,73	7.350,57
8.1.9.3	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020	SINAPI	M	55,80	56,15	3.133,17
8.1.9.4	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,20	98,29	5.229,03
8.1.9.5	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	SINAPI	M2	106,40	6,75	718,20
8.1.9.6	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	SINAPI	M2	106,40	47,76	5.081,66
8.1.9.7	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	M2	8,40	446,64	3.751,78
8.1.9.8	COMP-56407081	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M²	53,20	136,11	7.241,05
8.1.9.9	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	SINAPI	M2	26,76	110,44	2.955,37
8.1.9.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,24	10,51	1.652,59
8.1.9.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	111,60	16,55	1.846,98
8.1.10	CASA DE BOMBA						17.385,52
8.1.10.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,48	98,29	3.782,20
8.1.10.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,25	195,84	440,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ. (R01)	DATA : 20/07/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] 005/2021	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Zonas Rural e urbana do Município de Santa Barbara do Pará.	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO PARÁ	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES
UNIDADES:	8.0unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 366.936,82			REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.10.3	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	SINAPI	M2	71,78	6,75	484,52
8.1.10.4	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	SINAPI	M2	71,78	47,76	3.428,21
8.1.10.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	31,00	92,20	2.858,20
8.1.10.6	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	24,68	394,88
8.1.10.7	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,00	53,99	863,84
8.1.10.8	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68	503,40	845,71
8.1.10.9	D00096	Caixilho em madeira de lei	SEDOP	M2	1,00	173,13	173,13
8.1.10.10	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	CJ	1,00	188,68	188,68
8.1.10.11	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,94	15,88	1.031,25
8.1.10.12	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	SINAPI	M2	19,36	22,73	440,05
8.1.10.13	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	19,36	61,04	1.181,73
8.1.10.14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	16,00	79,53	1.272,48
8.1.11	CLORADOR						2.428,08
8.1.11.1	00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	11,73	23,46
8.1.11.2	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	8,03	56,21
8.1.11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	9,00	108,00
8.1.11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,18	11,18
8.1.11.5	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	41,45	165,80
8.1.11.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,10	61,00
8.1.11.7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	14,86	29,72
8.1.11.8	COMP - 012	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UNI	1,00	1.972,71	1.972,71
						VALOR BDI TOTAL:	587.118,08
						VALOR ORÇAMENTO:	2.348.376,48
						VALOR TOTAL:	2.935.494,56

Adeilton Sousa de Amorim
Engº Civil - CREA 1512537080PA
Secretaria de Infraestrutura