




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	<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.Unidade																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 01				339.778,47
1.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO CENTRO				339.778,47
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
1.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
1.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
1.1.1.3	LOCACAO 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)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
1.1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
1.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
1.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
1.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
1.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
1.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
1.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
1.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
1.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
1.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
1.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
1.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
1.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
1.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
1.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
1.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
1.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
1.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
1.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
1.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
1.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
1.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
1.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
1.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
1.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
1.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
1.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
1.1.4.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	28,90	13,95	403,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47			0,00%
	REF.				03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
1.1.4.13	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	M ³	11,38	829,01	9.434,13
1.1.4.14	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	M ³	13,25	677,70	8.979,53
1.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
1.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
1.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60
1.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
1.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
1.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
1.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
1.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
1.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
1.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
1.1.6.6	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	UN	2,00	324,34	648,68
1.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
1.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
1.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
1.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
1.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
1.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
1.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
1.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
1.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
1.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
1.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
1.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
1.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
1.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
1.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
1.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2	UN	1,00	199,66	199,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	1/2"				
1.1.7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
1.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
1.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
1.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
1.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
1.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
1.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
1.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
1.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
1.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
1.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
1.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
1.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
1.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
1.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
1.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
1.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
1.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
1.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
1.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
1.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
1.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
1.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
1.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
1.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
1.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
1.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
1.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
1.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
1.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
1.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
1.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
1.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
1.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
1.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
1.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
1.1.8.2	SPDA				2.723,61
1.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
1.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
1.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
1.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
1.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
1.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
1.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
1.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
1.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
1.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
1.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
1.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
1.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
1.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
1.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
1.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
1.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
1.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
1.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
1.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
1.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
1.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
1.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
1.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
1.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
1.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
1.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
1.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
1.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
1.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
			REF.			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.10.13	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,36	56,68	1.097,32
1.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
1.1.11	CLORADOR				1.846,63
1.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
1.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
1.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
1.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
1.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
1.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
1.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
1.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
2	LOTE 02				339.778,47
2.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO NOVO				339.778,47
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
2.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
2.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
2.1.1.3	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)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
2.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
2.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
2.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
2.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
2.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
2.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
2.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
2.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
2.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
2.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
2.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
2.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
2.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
2.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
2.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
2.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
2.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
2.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
2.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
2.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
2.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
2.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
2.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
2.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
2.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
2.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
2.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
2.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
2.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
2.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
2.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
2.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
2.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60
2.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
2.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
2.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
2.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
2.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
2.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
2.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
2.1.6.6	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	UN	2,00	324,34	648,68
2.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
2.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
2.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
2.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
2.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
2.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47			0,00%
			MES	REF.	
				03/2021	
				04/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
2.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
2.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
2.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
2.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
2.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
2.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
2.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
2.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
2.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
2.1.7.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
2.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
2.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
2.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
2.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
2.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
2.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
2.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
2.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
2.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
2.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
2.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
2.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
2.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
2.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
2.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
2.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
2.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
2.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
2.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
2.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
2.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
2.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
2.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
2.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
2.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
2.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
2.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
2.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
2.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
2.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
2.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
2.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
2.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
2.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
2.1.8.2	SPDA				2.723,61
2.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
2.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
2.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
2.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
2.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
2.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
2.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
2.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
2.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
2.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
2.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
2.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
2.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
2.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
2.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
2.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
2.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
2.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
2.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
2.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
2.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	71,78	6,58	472,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
REF.						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
2.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
2.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
2.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
2.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
2.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
2.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
2.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
2.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
2.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
2.1.10.13	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	19,36	56,68	1.097,32
2.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
2.1.11	CLORADOR				1.846,63
2.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
2.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
2.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
2.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
2.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
2.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
2.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
2.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
3	LOTE 03				339.778,47
3.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO LIVRAMENTO				339.778,47
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
3.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
3.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
3.1.1.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSIVE SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
3.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
3.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
3.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
3.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
3.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
3.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
3.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
3.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
3.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
3.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
3.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
3.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
3.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
3.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
3.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
3.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
3.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
3.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
3.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
3.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
3.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
3.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
3.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
3.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
3.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
3.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
3.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
3.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
3.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
3.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
3.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
3.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
3.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60
3.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
3.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
3.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
3.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
3.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
3.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
3.1.6.6	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	UN	2,00	324,34	648,68
3.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
3.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
3.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
3.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
3.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
3.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
3.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
3.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
3.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
3.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
3.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
3.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
3.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
3.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
3.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
3.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
3.1.7.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
3.1.7.7	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
3.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
3.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
3.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
3.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
3.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
3.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
3.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
3.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
3.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
3.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
3.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
3.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
3.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
	REF.					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
3.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
3.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
3.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
3.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
3.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
3.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
3.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
3.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
3.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
3.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
3.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
3.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
3.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
3.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
3.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
3.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
3.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
3.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
3.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
3.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
3.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
3.1.8.2	SPDA				2.723,61
3.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
3.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
3.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
3.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
3.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
3.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
3.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
3.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
3.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
3.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
3.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
3.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47			0,00%
	REF.				03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
3.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
3.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
3.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
3.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
3.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
3.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
3.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
3.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
3.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
3.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
3.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
3.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
3.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3.5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
3.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
3.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
3.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
3.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
3.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
3.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
3.1.11	CLORADOR				1.846,63
3.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
3.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
3.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
3.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
3.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
3.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
3.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
3.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
4	LOTE 04				339.778,47
4.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO PAU D'ARCO				339.778,47
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
4.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
4.1.1.3	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 RODÍZIOS)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
4.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
4.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
4.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
4.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
4.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
4.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
4.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
4.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
4.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
4.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
4.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
4.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
4.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
4.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
4.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
4.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
4.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
4.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
4.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
4.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
4.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
4.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
4.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
4.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
4.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
4.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
4.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
4.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
4.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
4.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
4.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
REF.						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
4.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
4.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60
4.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
4.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
4.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
4.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
4.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
4.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
4.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
4.1.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	324,34	648,68
4.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
4.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
4.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
4.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
4.1.6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	637,29	2.549,16
4.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
4.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
4.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
4.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
4.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
4.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
4.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
4.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
4.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
4.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
4.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
4.1.7.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
4.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
4.1.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	272,66	545,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
4.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
4.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
4.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
4.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
4.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
4.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
4.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
4.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
4.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
4.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
4.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
4.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
4.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
4.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
4.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
4.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
4.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
4.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
4.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
4.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
4.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
4.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
4.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
4.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
4.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
4.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
4.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
4.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
4.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
4.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
4.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
4.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
4.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
4.1.8.2	SPDA				2.723,61
4.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
4.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
4.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI EPP CNPJ 18.162.861-0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.8.2.4	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
4.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
4.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
4.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
4.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
4.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
4.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
4.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
4.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
4.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
4.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
4.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
4.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
4.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
4.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
4.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
4.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
4.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
4.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
4.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
4.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
4.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
4.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
4.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
4.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
4.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
4.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
4.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
4.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
4.1.11	CLORADOR				1.846,63
4.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
4.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
4.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
4.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
4.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
4.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
4.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
5	LOTE 05				339.778,47
5.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE ARACÍ				339.778,47
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
5.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
5.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
5.1.1.3	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)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
5.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
5.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
5.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
5.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
5.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
5.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
5.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
5.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
5.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
5.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
5.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
5.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
5.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
5.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
5.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
5.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
5.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
5.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
5.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
5.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
5.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
5.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
5.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
5.1.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	892,25	10,86	9.689,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A.J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.		DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%							
	DESCRIÇÃO:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA		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.Unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%					
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 339.778,47											
	UNIDADE:		R\$ 339.778,47											

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
5.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
5.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
5.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
5.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
5.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
5.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
5.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
5.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
5.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
5.1.5.1	Escada de marinho c/ protecao	M	12,00	699,05	8.388,60
5.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
5.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
5.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
5.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
5.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
5.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
5.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
5.1.6.6	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	UN	2,00	324,34	648,68
5.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
5.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
5.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
5.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
5.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
5.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
5.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
5.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
5.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
5.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
5.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
5.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
5.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
5.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
5.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
5.1.7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
5.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
5.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
5.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
5.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
5.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
5.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
5.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
5.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
5.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
5.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
5.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
5.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
5.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
5.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
5.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
5.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
5.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
5.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
5.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
5.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
5.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
5.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
5.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
5.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
5.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
5.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
5.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
5.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
5.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
5.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
5.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
5.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
5.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
5.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
5.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
5.1.8.2	SPDA				2.723,61
5.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
5.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
5.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
5.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
5.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
5.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
5.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
5.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
5.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
5.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
5.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
5.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
5.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
5.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
5.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
5.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
5.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
5.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
5.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
5.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
5.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
5.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
5.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
5.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.		DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA		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.Unidade		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 339.778,47						
	UNIDADES:		8.Unidade						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
5.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
5.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
5.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
5.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
5.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
5.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
5.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
5.1.11	CLORADOR				1.846,63
5.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
5.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
5.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
5.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
5.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
5.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
5.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
5.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
6	LOTE 06				339.778,47
6.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE BAMBÚ				339.778,47
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
6.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
6.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
6.1.1.3	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 RODÍZIOS)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
6.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
6.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
6.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
6.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
6.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
6.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
6.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
6.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
6.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
6.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
6.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
6.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
6.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FONTES:	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
6.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
6.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
6.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
6.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
6.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
6.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
6.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
6.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
6.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
6.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
6.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
6.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
6.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
6.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
6.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
6.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
6.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
6.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
6.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
6.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60
6.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
6.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
6.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
6.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
6.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
6.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
6.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
6.1.6.6	RÉGISTRO 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	UN	2,00	324,34	648,68
6.1.6.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	36,00	96,64	3.479,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
6.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
6.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
6.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
6.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
6.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
6.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
6.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
6.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
6.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
6.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
6.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
6.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
6.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
6.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
6.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
6.1.7.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
6.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
6.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
6.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
6.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
6.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
6.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
6.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
6.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
6.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
6.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
6.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
6.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
6.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
6.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
6.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
6.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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\$ 339.778,47						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
6.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
6.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
6.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
6.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
6.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
6.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
6.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
6.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
6.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
6.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
6.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
6.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
6.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
6.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
6.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
6.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
6.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
6.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
6.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
6.1.8.2	SPDA				2.723,61
6.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
6.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
6.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
6.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
6.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
6.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
6.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
6.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
6.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
6.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
6.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
6.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
6.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
6.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
6.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	26,76	103,41	2.767,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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\$ 339.778,47					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016				
6.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
6.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
6.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
6.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
6.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
6.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
6.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
6.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
6.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
6.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
6.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
6.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
6.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
6.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
6.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
6.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
6.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
6.1.11	CLORADOR				1.846,63
6.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
6.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
6.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
6.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
6.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
6.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
6.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
6.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
7	LOTE 07				339.778,47
7.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE JENIPAÚBA				339.778,47
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
7.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
7.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
7.1.1.3	LOCACAO 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)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
7.1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
7.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
7.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
7.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
7.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
7.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
7.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
7.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
7.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
7.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
7.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
7.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
7.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
7.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
7.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
7.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
7.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
7.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
7.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
7.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
7.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
7.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
7.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
7.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14
7.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
7.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
7.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
7.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
7.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
7.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
7.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
7.1.5.1	Escada de marinho c/ proteção	M	12,00	699,05	8.388,60


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <p>A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
	REF.					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
7.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
7.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
7.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
7.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
7.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
7.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
7.1.6.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	324,34	648,68
7.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
7.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
7.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
7.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
7.1.6.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	637,29	2.549,16
7.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
7.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
7.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
7.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
7.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
7.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86
7.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
7.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
7.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
7.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
7.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
7.1.7.6	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
7.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
7.1.7.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	272,66	545,32
7.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
7.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
7.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47			0,00%
	REF.				03/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
7.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
7.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDUTE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
7.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
7.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
7.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
7.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
7.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
7.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
7.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
7.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
7.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
7.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
7.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
7.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
7.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
7.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
7.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
7.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
7.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
7.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
7.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
7.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
7.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
7.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
7.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48
7.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
7.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
7.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
7.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
7.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
7.1.8.2	SPDA				2.723,61
7.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
7.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
7.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
7.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
7.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
7.1.9	CERCAMENTO				39.215,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
7.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
7.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
7.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
7.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
7.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
7.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
7.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
7.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
7.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
7.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
7.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
7.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
7.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
7.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
7.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
7.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
7.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
7.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
7.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06
7.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
7.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
7.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
7.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
7.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
7.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
7.1.11	CLORADOR				1.846,63
7.1.11.1	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
7.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
7.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
7.1.11.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 <small>A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
7.1.11.6	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	UN	10,00	5,98	59,80
7.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
7.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
8	LOTE 08				339.778,47
8.1	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA ISOLADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COMUNIDADE MAURÍCIA				339.778,47
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.504,12
8.1.1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	6,00	200,81	1.204,86
8.1.1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	264,00	2,99	789,36
8.1.1.3	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 RODÍZIOS)	MXMES	384,00	10,50	4.032,00
8.1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	30,00	52,41	1.572,30
8.1.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	845,28	16.905,60
8.1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.833,18
8.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,17	74,46	1.576,32
8.1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,00	28,54	256,86
8.1.3	FUNDAÇÕES				19.999,65
8.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	11,76	31,48	370,20
8.1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,08	315,06	3.175,80
8.1.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	14,40	142,04	2.045,38
8.1.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	24,50	172,28	4.220,86
8.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,12	14,05	1.490,99
8.1.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	118,45	11,83	1.401,26
8.1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,86	18,20	252,25
8.1.3.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,53	842,53	2.974,13
8.1.3.9	CONCRETAGEM DE PILAR DE ARRANQUE E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,40	766,74	2.606,92
8.1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	M2	38,90	37,58	1.461,86
8.1.4	ESTRUTURAS				90.835,36
8.1.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	113,76	142,04	16.158,47
8.1.4.2	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	M2	113,76	68,71	7.816,45
8.1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	102,90	102,01	10.496,83
8.1.4.4	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	M2	102,90	132,68	13.652,77
8.1.4.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	27,38	42,71	1.169,40
8.1.4.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,38	47,58	1.302,74
8.1.4.7	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	KG	892,25	10,86	9.689,84
8.1.4.8	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	KG	249,25	15,59	3.885,81
8.1.4.9	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	KG	30,45	14,98	456,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 A. J. ABREU SERVICOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861-0001-31	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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.Unidade	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 339.778,47				
	REF.					


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
8.1.4.10	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	KG	89,58	14,26	1.277,41
8.1.4.11	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	KG	168,94	13,46	2.273,93
8.1.4.12	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	KG	28,90	13,95	403,16
8.1.4.13	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	M³	11,38	829,01	9.434,13
8.1.4.14	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	M³	13,25	677,70	8.979,53
8.1.4.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	244,04	15,73	3.838,75
8.1.5	SERRALHEIRIA				23.750,83
8.1.5.1	Escada de marinho c/ protecao	M	12,00	699,05	8.388,60
8.1.5.2	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	M	23,89	643,04	15.362,23
8.1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS RESERVATÓRIO				69.219,99
8.1.6.1	Reservatório em fibra de vidro 30.000 litros.	UNI	2,00	27.102,14	54.204,28
8.1.6.2	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	UN	5,00	106,50	532,50
8.1.6.3	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	M	30,00	68,59	2.057,70
8.1.6.4	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	UN	1,00	140,64	140,64
8.1.6.5	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	UN	4,00	263,98	1.055,92
8.1.6.6	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	UN	2,00	324,34	648,68
8.1.6.7	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	M	36,00	96,64	3.479,04
8.1.6.8	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	UN	4,00	210,78	843,12
8.1.6.9	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	UN	3,00	209,61	628,83
8.1.6.10	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	UN	2,00	364,59	729,18
8.1.6.11	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	UN	4,00	637,29	2.549,16
8.1.6.12	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	457,48	914,96
8.1.6.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	85,94	171,88
8.1.6.14	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	252,63	505,26
8.1.6.15	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	UN	8,00	68,91	551,28
8.1.6.16	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	UN	4,00	51,89	207,56
8.1.7	INSTALAÇÕES HICRÁULICAS POÇO				34.480,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRÁULICOS EIRELI - EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	FORTE	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\$ 339.778,47						


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.7.1	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	1,00	31.804,78	31.804,78
8.1.7.2	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1,00	61,01	61,01
8.1.7.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	26,40	950,40
8.1.7.4	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	94,00	94,00
8.1.7.5	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,00	199,66	199,66
8.1.7.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	41,93	41,93
8.1.7.7	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	90,53	724,24
8.1.7.8	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	UN	2,00	272,66	545,32
8.1.7.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	29,76	59,52
8.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				17.739,40
8.1.8.1	ELÉTRICA				15.015,79
8.1.8.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,88	9,18	366,10
8.1.8.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,43	26,48	2.685,87
8.1.8.1.3	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,90	14,18	41,12
8.1.8.1.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,43	19,44
8.1.8.1.5	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	64,09	320,45
8.1.8.1.6	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	189,49	189,49
8.1.8.1.7	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,44	14,88
8.1.8.1.8	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,19	26,28
8.1.8.1.9	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	19,03	38,06
8.1.8.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,63	8,84	668,57
8.1.8.1.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,97	6,65	59,65
8.1.8.1.12	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,00	27,24	54,48
8.1.8.1.13	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	6,73	161,52
8.1.8.1.14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,30	89,20
8.1.8.1.15	Bomba Submersa 7,5cv Trifásica 220v	UNI	1,00	4.461,34	4.461,34
8.1.8.1.16	QUADRO DE COMANDO BOMBA 7,5 CV PARTIDA DIRETA 220V	UNI	1,00	1.548,69	1.548,69
8.1.8.1.17	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	UN	1,00	485,26	485,26
8.1.8.1.18	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	5,14	5,14
8.1.8.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	16,45	16,45
8.1.8.1.20	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,00	967,08	967,08
8.1.8.1.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,65	24,65
8.1.8.1.22	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	33,11	33,11
8.1.8.1.23	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	43,58	10,43	454,54
8.1.8.1.24	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	34,52	16,10	555,77
8.1.8.1.25	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	5,00	10,28	51,40
8.1.8.1.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,45	2,76	67,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.	DATA : 11/03/2022	BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA	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\$ 339.778,47						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.8.1.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,73	4,03	228,62
8.1.8.1.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,70	9,06	830,80
8.1.8.1.29	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	26,99	80,97
8.1.8.1.30	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00	97,13	291,39
8.1.8.1.31	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00	59,33	177,99
8.1.8.2	SPDA				2.723,61
8.1.8.2.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	128,34	128,34
8.1.8.2.2	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	8,00	14,88	119,04
8.1.8.2.3	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	422,41	2.112,05
8.1.8.2.4	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	6,00	9,15	54,90
8.1.8.2.5	Ponto de solda exotérmica	Pt	8,00	38,66	309,28
8.1.9	CERCAMENTO				39.215,93
8.1.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,00	270,04	2.430,36
8.1.9.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	766,74	6.900,66
8.1.9.3	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	M	55,80	53,53	2.986,97
8.1.9.4	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	M2	53,20	92,84	4.939,09
8.1.9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,40	6,58	700,11
8.1.9.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,40	45,81	4.874,18
8.1.9.7	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	8,40	410,91	3.451,64
8.1.9.8	ALAMBRADO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	53,20	128,53	6.837,80
8.1.9.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	26,76	103,41	2.767,25
8.1.9.10	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	157,24	10,00	1.572,40
8.1.9.11	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	111,60	15,73	1.755,47
8.1.10	CASA DE BOMBA				16.352,52
8.1.10.1	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	M2	38,48	92,84	3.572,48
8.1.10.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,25	185,70	417,83
8.1.10.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,78	6,58	472,31
8.1.10.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	71,78	45,81	3.288,24
8.1.10.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	31,00	85,10	2.638,10
8.1.10.6	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	16,00	22,98	367,68
8.1.10.7	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	M2	16,00	50,41	806,56
8.1.10.8	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68	463,13	778,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>A. J. ABREU SERVIÇOS HIDRAULICOS EIRELI- EPP CNPJ: 18.162.861/0001-31</small>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM ZONAS RURAIS E URBANAS DO MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA DO PARÁ.		DATA : 11/03/2022		BDI : 25,00%				
	DESCRIÇÃO:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3/2022-0001 - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA		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\$ 339.778,47								
	UNIDADE:										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.10.9	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00	159,28	159,28
8.1.10.10	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	1,00	177,76	177,76
8.1.10.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,94	15,11	981,24
8.1.10.12	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,36	21,28	411,98
8.1.10.13	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	M2	19,36	56,68	1.097,32
8.1.10.14	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	73,98	1.183,68
8.1.11	CLORADOR				1.846,63
8.1.11.1	TÉ DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,79	21,58
8.1.11.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	7,74	54,18
8.1.11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	8,68	104,16
8.1.11.4	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,96	10,96
8.1.11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	38,79	155,16
8.1.11.6	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA 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	UN	10,00	5,98	59,80
8.1.11.7	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,04	28,08
8.1.11.8	CLORADOR - FPRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	1.412,71	1.412,71
VALOR BDI TOTAL:					543.676,72
VALOR ORÇAMENTO:					2.174.551,04
VALOR TOTAL:					2.718.227,76

JETER JOSÉ DE SOUZA AZEVEDO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 1516223268 PA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO