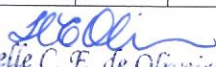

				SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS						
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.ºra DAS GRAÇAS CEP 56.000-000				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO				OBJETO				VALOR		
AGENTE FINANCEIRO				ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO				R\$ 344.329,93		
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO				LOCALIZAÇÃO BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE				BDI 20,35%		
				DATAS-BASE DE PLANILHA DE REFERÊNCIA SIN API 07/2022 S/ DES., ORSE JULHO 2022.1				DATA 31/08/2022		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	R\$				%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PREVISTO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 24.205,08		R\$ 29.131,48	8,46%
1.1	COMPOSIÇÃO	C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,00	R\$ 545,69	R\$ 2.182,76	R\$ 656,74	R\$ 2.626,96	9,02%
1.2	COMPOSIÇÃO	C02	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	2.972,30	R\$ 1,03	R\$ 3.061,47	R\$ 1,24	R\$ 3.685,65	12,65%
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 871,47	R\$ 5.228,82	R\$ 1.048,81	R\$ 6.292,86	21,80%
1.4	COMPOSIÇÃO	C03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M	2.972,30	R\$ 4,62	R\$ 13.732,03	R\$ 5,56	R\$ 16.525,99	56,73%
2.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 259.126,09		R\$ 311.843,59	90,57%
2.1	SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND	2,00	R\$ 2.131,03	R\$ 4.262,06	R\$ 2.564,69	R\$ 5.129,38	1,64%
2.2	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	2,00	R\$ 131,01	R\$ 262,02	R\$ 157,67	R\$ 315,34	0,10%
2.3	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 19,02	R\$ 114,12	R\$ 22,89	R\$ 137,34	0,04%
2.4	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 111,63	R\$ 223,26	R\$ 134,35	R\$ 268,70	0,09%
2.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	999,00	R\$ 5,43	R\$ 5.424,57	R\$ 6,54	R\$ 6.533,46	2,10%
2.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	5.528,74	R\$ 7,63	R\$ 42.184,29	R\$ 9,18	R\$ 50.753,83	16,28%
2.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	397,72	R\$ 18,41	R\$ 7.322,03	R\$ 22,16	R\$ 8.813,48	2,83%
2.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.445,19	R\$ 9,21	R\$ 13.310,20	R\$ 11,08	R\$ 16.012,71	5,13%
2.9	COMPOSIÇÃO	C04	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UND	2,00	R\$ 181,13	R\$ 362,26	R\$ 217,99	R\$ 435,98	0,14%
2.10	COMPOSIÇÃO	C05	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,9 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND	37,00	R\$ 284,73	R\$ 10.535,01	R\$ 342,67	R\$ 12.678,79	4,07%
2.11	COMPOSIÇÃO	C06	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND	4,00	R\$ 325,76	R\$ 1.303,04	R\$ 392,05	R\$ 1.568,20	0,50%
2.12	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	37,00	R\$ 2.797,99	R\$ 103.525,63	R\$ 3.367,38	R\$ 124.593,06	39,95%
2.13	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	74,00	R\$ 934,78	R\$ 69.173,72	R\$ 1.125,01	R\$ 83.250,74	26,70%
2.14	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	2,00	R\$ 561,94	R\$ 1.123,88	R\$ 676,29	R\$ 1.352,58	0,43%
3.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.787,60		R\$ 3.354,88	0,97%
3.1	COMPOSIÇÃO	C07	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UND	2,00	R\$ 1.393,80	R\$ 2.787,60	R\$ 1.677,44	R\$ 3.354,88	1,08%
						CUSTO TOTAL (R\$)	R\$ 286.118,77		R\$ 344.329,93	100,00%
						BDI	20,35%			
						CUSTO TOTAL INCLUSO BDI (R\$)	R\$ 344.329,93		R\$ 344.329,93	100,00%

trezentos e quarenta e quatro mil trezentos e vinte e nove reais e noventa e três centavos

Stella
 Lucile C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635


SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS										
MEMÓRIA DE CÁLCULO										
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.SRA. DAS GRAÇAS CEP 56 000-000 - EMAIL- SECREARIADOBRAS@SALGUEIRO.PE.GOV.BR / TEL.: 87 3871-1120 - RAMAL : 248 AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO AGENTE FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO LOCALIZAÇÃO DA OBRA BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE CONTRATADA				MODALIDADE	Nº DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO	ASS. DO CONTRATO			
				INÍCIO DA OBRA	TÉRMINO DA OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	BDI			
				OBJETIVO ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO						
				FISCALIZAÇÃO DA OBRA	PERÍODO		DATA			
				TOTAL ACUMULADO	SALDO		V. DA PLANILHA			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COMP	LARG.	ALTURA	TAXA	QTDADE	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMPOSIÇÃO	C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2						4,00
			EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO		2,00		2,00			4,00
1.2	COMPOSIÇÃO	C02	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M						2972,30
			LADO 1		1947,80					1947,80
			LADO 2		1024,50					1024,50
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2						6,00
			DEPÓSITO		3,00	2,00				6,00
1.4	COMPOSIÇÃO	C03	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H= 1,20 COM BLOCO DE CONCRETO	M						2972,30
			LADO 1		1947,80					1947,80
			LADO 2		1024,50					1024,50
2.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.1	SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND						2,00
								2,00		2,00
2.2	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND						2,00
								2,00		2,00
2.3	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						6,00
								6,00		6,00
2.4	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						2,00
								2,00		2,00
2.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						999,00
					37,00		9,00	3,00		999,00
2.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						5528,74
			ENTRE POSTES - LADO 1		949,55			3,00		2848,66
			ENTRE POSTES - LADO 2		495,64			3,00		1486,92
			POSTES ÀS CAIXAS - LADO 1		18,00			3,00		54,00
			POSTES ÀS CAIXAS - LADO 2		9,00			3,00		27,00
			ENTRE CAIXAS		370,72			3,00		1112,16
2.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						397,72
			POSTES ÀS CAIXAS - LADO 1		18,00					18,00
			POSTES ÀS CAIXAS - LADO 2		9,00					9,00
			ENTRE CAIXAS		370,72					370,72
2.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						1445,19
			ENTRE POSTES - LADO 1		949,55					949,55
			ENTRE POSTES - LADO 2		495,64					495,64
2.9	COMPOSIÇÃO	C04	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UND						2,00
									2,00	2,00
2.10	COMPOSIÇÃO	C05	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,9 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND						37,00
								37,00		37,00
2.11	COMPOSIÇÃO	C06	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND						4,00
								4,00		4,00


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS			
	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N. SRA. DAS GRAÇAS CEP 56.000-000 - EMAIL- SECREARIADEOBRAS@SALGUEIRO.PE.GOV.BR / TEL.: 87 3871-1120 - RAMAL : 248	MODALIDADE	Nº DO CONTRATO	VALOR DO CONTRATO	ASS. DO CONTRATO
AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO AGENTE FINANCEIRO	INÍCIO DA OBRA	TÉRMINO DA OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	BDI
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO LOCALIZAÇÃO DA OBRA BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE CONTRATADA	OBJETIVO ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO	FISCALIZAÇÃO DA OBRA	PERÍODO	DATA
	TOTAL ACUMULADO	SALDO	V. DA PLANILHA	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	COMP	LARG.	ALTURA	TAXA	QTDDE	TOTAL
2.12	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UND						37,00
								37,00		37,00
2.13	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND						74,00
								37,00	2,00	74,00
2.14	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND						2,00
									2,00	2,00
3.0			SERVIÇOS FINAIS							
3.1	COMPOSIÇÃO	C07	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UND						2,00
								2,00		2,00


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

 Salgueiro Terra de amor e trabalho.			SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS				
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.SRA. DAS GRAÇAS CEP 56.000-000 - EMAIL-SECREARIADOBRAS@SALGUEIRO.PE.GOV.BR / TEL.: 87 3871-1120 - RAMAL : 248			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				
			Nº DO CONTRATO		VALOR DO CONTRATO		
AGENTE PROMOTOR			DATA-BASE SINAPI 07/2022 S/ DES.; ORSE JULHO 2022.1		BDI 20,35%		
PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO			OBJETIVO ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO				
AGENTE FINANCEIRO							
SEDUH / PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO							
LOCALIZAÇÃO DA OBRA			DATA 31/08/2022		CONTRATADA		
BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND
1.1	COMPOSIÇÃO	C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA				M²
			REFERÊNCIA:		00051 ORSE		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C01	TABELA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA					
1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,000	R\$ 445,00	R\$ 445,00
2	SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
3	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,000	R\$ 7,64	R\$ 30,56
4	SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,150	R\$ 23,40	R\$ 3,51
5	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
6	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000	R\$ 19,80	R\$ 39,60
			TOTAL GERAL S/BDI				R\$ 545,69
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND
1.2	COMPOSIÇÃO	C02	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO				M
			REFERÊNCIA:		2831 ORSE		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C02	TABELA	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO					
1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036	R\$ 14,03	R\$ 0,51
2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,018	R\$ 29,38	R\$ 0,53
			TOTAL GERAL S/BDI				R\$ 1,03
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND
1.4	COMPOSIÇÃO	C03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				M
			REFERÊNCIA:		2949 ORSE + 4554 ORSE		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

C03	TABELA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					
1	SINAPI-I	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	und	0,009	R\$ 10,22	R\$ 0,09
2	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	0,003	R\$ 8,72	R\$ 0,03
3	SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,460	R\$ 7,64	R\$ 3,51
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	R\$ 19,80	R\$ 0,99
TOTAL GERAL S/BDI						R\$	4,62
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	
2.9	COMPOSIÇÃO	C04	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA			UND	
				REFERÊNCIA:		9174 ORSE	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C04	TABELA	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA					
1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,024	R\$ 78,32	R\$ 1,88
2	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,036	R\$ 552,79	R\$ 19,90
3	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,006	R\$ 428,85	R\$ 2,57
4	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,006	R\$ 268,91	R\$ 1,61
5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,480	R\$ 17,57	R\$ 8,43
6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	0,260	R\$ 107,40	R\$ 27,92
7	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,020	R\$ 49,48	R\$ 50,47
8	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2,040	R\$ 6,90	R\$ 14,08
9	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,040	R\$ 26,60	R\$ 54,26
TOTAL GERAL S/BDI						R\$	181,13
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			UND	
2.10	COMPOSIÇÃO	C05	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,9 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)			UND	
				REFERÊNCIA:		97881 SINAPI	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C05	TABELA	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:					
1	SINAPI-I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	und	3,000	R\$ 80,83	R\$ 242,49


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

2	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0091	R\$ 3.319,53	R\$ 30,21
3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,036	R\$ 252,71	R\$ 9,10
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073	R\$ 24,66	R\$ 1,80
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,057	R\$ 19,80	R\$ 1,13
TOTAL GERAL S/BDI						R\$	284,73
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND
2.11	COMPOSIÇÃO	C06	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)				UND
REFERÊNCIA:						97882 SINAPI	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C06	TABELA	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:					
1	SINAPI-I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	und	2,000	R\$ 134,28	R\$ 268,56
2	SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0148	R\$ 2.862,95	R\$ 42,37
3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,049	R\$ 252,71	R\$ 12,38
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,061	R\$ 24,66	R\$ 1,50
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$ 19,80	R\$ 0,95
TOTAL GERAL S/BDI						R\$	325,76
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UND
3.1	COMPOSIÇÃO	C07	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M				UND
REFERÊNCIA:						3167 ORSE	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
C03	TABELA	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M					
1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	und	1,000	R\$ 1.341,68	R\$ 1.341,68
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,040	R\$ 636,12	R\$ 25,44
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 24,66	R\$ 14,80
4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 19,80	R\$ 11,88
TOTAL GERAL S/BDI						R\$	1.393,80


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

AGENTE PROMOTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO
AGENTE PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO
OBRA: ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO
ENDEREÇO: BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE
DATA: 31/08/2022

DESPESAS INDIRETAS			CÁLCULO DO BDI							
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)	BDI	=	$\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + L) \times (1 + DF)}{(1 - I)}$		- 1			
AC	Administração Central	3,0000								
R	Riscos	1,2700								
SG	Seguro e Garantia	0,8000								
BENEFÍCIOS			BDI	=	$\frac{(1 + 0,0507) (1,0620) (1,0123)}{(1 - 0,0615)}$		- 1			
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)								
L	Lucro	6,2000	BDI	=	$\frac{(1,05070) (1,06200) (1,0123)}{0,9385}$		- 1			
IMPOSTOS										
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)								
a	COFINS	3,0000								
b	PIS	0,6500								
c	ISS	2,5000								
d	CPRB (c/ des.)	0,0000								
Σ IMPOSTOS (I) = (a + b + c + d)		6,1500								
DESPESAS FINANCEIRAS					BDI	=		$\frac{1,129568274}{0,9385}$		- 1
TIPO	DESCRIÇÃO	TAXA (%)								
DF	Despesas Financeiras	1,2300	$20,35\%$							

OBSERVAÇÕES:

I – O percentual total apurado do BDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada serviço.

II - A inserção da CPRB decorre das alterações promovidas pela lei n.º 12.844/2013, conforme orientação do Acórdão TCU n.º 2.293/2013 – Plenário. A nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária poderá impactar as taxas de BDI mediante a majoração do percentual correspondente a 2% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais. Nos orçamentos de obras públicas, somente se aplicará durante os períodos de sua vigência legal e depende do enquadramento da obra e das empresas contratadas nas respectivas atividades econômicas expressamente citadas na legislação.

III - Sobre a taxa ISS, o município adota 5% sobre percentuais de 10 a 50%. (Código Tributário Municipal - Lei 1570-2006).

Para efeito de cálculo de BDI, foi usado 5% de 50% da obra.


Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**AGENTE PROMOTOR:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO

AGENTE PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO

OBRA:**ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO****ENDEREÇO:**

BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE


DATA:

31/08/2022

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

		TOTAL R\$	%	30 DIAS	60 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.131,46	8,46%	R\$ 29.131,46 100%	
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 311.843,59	90,57%	R\$ 155.921,80 50%	R\$ 155.921,80 50%
3.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.354,88	0,97%		R\$ 3.354,88 100%
	Sub-Total	R\$ 344.329,93	100,00%		
	VALOR MENSAL R\$			R\$ 185.053,26	R\$ 159.276,68
	VALOR MENSAL ACUMULADO R\$			R\$ 185.053,26	R\$ 344.329,93
	PERCENTUAL SIMPLES (%)			53,74%	46,26%
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)			53,74%	100,00%


Isabelle C. E. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA-PE 054635

 Salgueiro <small>Município do Rio de Janeiro</small> Terra de amor e trabalho				SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS						
R. JOAQUIM SAMPAIO Nº 297 N.Sra DAS GRAÇAS CEP 56.009-000				CURVA ABC						
				OBJETO		VALOR				
AGENTE PROMOTOR PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO				ILUMINAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE VELHO		R\$ 344.329,93				
AGENTE FINANCEIRO PREFEITURA MUNICIPAL DO SALGUEIRO				LOCALIZAÇÃO BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, SALGUEIRO-PE		BDI		20,35%		
				DATAS-BASE DE PLANILHA DE REFERÊNCIA SINAPI 07/2022 S/ DES.: ORSE JULHO 2022.1		DATA		31/08/2022		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	R\$		%	%	CURVA ABC
						CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL C/ BDI	PREVISTO	ACUMULADO	
2.12	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UND	37,00	R\$ 3.367,38	R\$ 124.593,06	36,18%	36,18%	A
2.13	SINAPI	101658	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	74,00	R\$ 1.125,01	R\$ 83.250,74	24,18%	60,36%	A
2.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.528,74	R\$ 9,18	R\$ 50.753,83	14,74%	75,10%	A
1.4	COMPOSIÇÃO	C03	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	M	2.972,30	R\$ 5,56	R\$ 16.525,99	4,80%	79,90%	A
2.8	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.445,19	R\$ 11,08	R\$ 16.012,71	4,65%	84,55%	A
2.10	COMPOSIÇÃO	C05	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,9 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND	37,00	R\$ 342,67	R\$ 12.678,79	3,68%	88,23%	B
2.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	397,72	R\$ 22,16	R\$ 8.813,48	2,56%	90,79%	B
2.5	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	999,00	R\$ 6,54	R\$ 6.533,46	1,90%	92,69%	B
1.3	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	R\$ 1.048,81	R\$ 6.292,86	1,83%	94,52%	B
2.1	SINAPI	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020. P	UND	2,00	R\$ 2.564,69	R\$ 5.129,38	1,49%	96,01%	C
1.2	COMPOSIÇÃO	C02	LOCAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO	M	2.972,30	R\$ 1,24	R\$ 3.685,65	1,07%	97,08%	C
3.1	COMPOSIÇÃO	C07	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M	UND	2,00	R\$ 1.677,44	R\$ 3.354,88	0,97%	98,05%	C
1.1	COMPOSIÇÃO	C01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	4,00	R\$ 656,74	R\$ 2.626,96	0,76%	98,82%	C
2.11	COMPOSIÇÃO	C06	CAIXA SEMI-ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,8 M (COM 0,30M DE PROFUNDIDADE)	UND	4,00	R\$ 392,05	R\$ 1.568,20	0,46%	99,27%	C
2.14	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UND	2,00	R\$ 676,29	R\$ 1.352,58	0,39%	99,66%	C
2.9	COMPOSIÇÃO	C04	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UND	2,00	R\$ 217,99	R\$ 435,98	0,13%	99,79%	C
2.2	ORSE	12222	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	2,00	R\$ 157,67	R\$ 315,34	0,09%	99,88%	C
2.4	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 134,35	R\$ 268,70	0,08%	99,96%	C
2.3	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	6,00	R\$ 22,89	R\$ 137,34	0,04%	100,00%	C
CUSTO TOTAL INCLUSO BDI (R\$)							R\$ 344.329,93	100,00%	100,00%	


 Isabelle C. E. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 054635