



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

Valor total da obra (RS):
RS463.956,41

Data Base dos custos: SINAPI/AL - setembro/2021 - Com desoneração & ORSE/SE - agosto/2021
FORAM UTILIZADOS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA ESTADO DE ALAGOAS: 85,76% (HORA) E 47,81% (MÊS).
BDI: 26,71%
BDI: 16,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	4,00	3,242.38	4,108.42	16,433.68
								TOTAL DO ITEM
								16,433.68
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	CP-78545897	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6,00	329,92	418,04	2,508,24
2.2	CP-S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	PRÓPRIA	UND	1,00	11,686,79	14,808,33	14,808,33
								TOTAL DO ITEM
								17,316,57
3		DRENAGEM E IRRIGAÇÃO						
3.1		DRENAGEM						
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	11,48	52,85	66,97	768,82
3.1.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	SINAPI	M3	149,45	105,37	133,51	19,953,07
3.1.3	102713	GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 07/2021	SINAPI	M2	447,01	10,12	12,82	5,730,67
3.1.4	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	SINAPI	M	186,25	31,07	39,37	7,332,66
3.1.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	91,71	93,94	119,03	10,916,24
3.1.6		CAIXA DE PASSAGEM						
3.1.6.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	23,40	79,12	100,25	2,345,85
3.1.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	18,00	3,30	4,18	75,24
3.1.6.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M2	18,00	27,52	34,87	627,66
3.1.6.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	SINAPI	M3	0,55	106,16	134,52	73,99
3.1.6.5	101074	GRELHA FERRO 1/4" X 1/4"	ORSE	M2	3,35	256,61	325,15	1,089,25
3.2		IRRIGAÇÃO						
3.2.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
3.2.1.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UND	1,00	75,22	95,31	95,31
3.2.1.2	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	SINAPI	UND	1,00	188,28	238,57	238,57
3.2.1.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UND	4,00	17,56	22,25	89,00
3.2.1.4	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	192,89	27,22	34,49	6,652,78
3.2.1.5	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	6,80	34,67	43,93	298,72
3.2.1.6	00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	ORSE	UND	1,00	64,93	82,27	82,27
3.2.1.7	99621	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019	SINAPI	UND	1,00	132,69	168,13	168,13
3.2.1.8	107899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. 1100/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	500,00	0,99	1,25	625,00
3.2.1.9	00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UND	1,00	52,80	66,90	66,90
3.2.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
3.2.2.1	83397	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO. AF. 11/2019	SINAPI	UND	1,00	2,200,24	2,787,92	2,787,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

Valor total da obra (RS):
RS463.956.41

Data Base dos custos: SINAPI/AL - setembro/2021 - Com desoneração & ORSE/SE - agosto/2021
FORAM UTILIZADOS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA ESTADO DE ALAGOAS: 85,76% (HORA) E 47,81% (MÊS).
BDI: 26.71%
BDI: 16.80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.2.2	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UND	1.00	122.85	155.66	155.66
3.2.2.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	1.00	81.04	102.69	102.69
3.2.2.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UND	1.00	518.06	656.43	656.43
3.2.2.5	00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V - ADOTADO 15A	SINAPI	UND	1.00	68.51	86.81	86.81
3.2.2.6	00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V - ADOTADO 10A	SINAPI	UND	1.00	68.51	86.81	86.81
3.2.2.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UND	1.00	80.63	102.17	102.17
3.2.2.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	43.50	7.81	9.90	430.65
3.2.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UND	1.00	146.27	185.34	185.34
3.2.2.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	87.00	8.17	10.35	900.45
3.2.2.11	83486	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1CV	SINAPI	UND	1.00	1.160.42	1.470.37	1.470.37
3.2.2.12	COMP-44437240	MURETA PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA E ÁGUA	PRÓPRIA	UND	1.00	793.51	1.005.46	1.005.46
3.3		CISTERNA						
3.3.1	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	34.30	10.16	12.87	441.44
3.3.2	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	100.52	60.15	76.22	7.661.63
3.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	5.57	385.86	488.92	2.723.28
3.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	21.42	157.18	199.16	4.266.01
3.3.5	S05972	TAMPA P/ CAIXA DE REGISTRO TIPO 1, EM CONCRETO ARMADO 21 MPA, TAMPÃO TD-5, DIM. = 1,00 X 1,00 X 0,15M	ORSE	UND	1.00	509.47	645.55	645.55
3.3.6	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	10.90	63.28	80.18	873.96
3.3.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	10.20	3.30	4.18	42.64
3.3.8	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	M2	10.20	27.52	34.87	355.67
3.3.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	31.96	21.39	27.10	866.12
3.3.10	108881	BOIA AUTOMÁTICA, 15 AMPERES (REGULADOR DE NÍVEL DE CAIXA D'ÁGUA)	ORSE	UND	1.00	42.79	54.22	54.22
						TOTAL DO ITEM		83.131.41
4		INFRAESTRUTURA						
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	25.14	52.85	66.97	1.683.63
4.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	18.40	275.78	349.44	6.429.70
4.3		VIGA BALDRAME						
4.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7.66	385.86	488.92	3.745.13
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	102.10	59.67	75.61	7.719.78
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	138.84	16.25	20.59	2.858.72
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	350.38	16.10	20.40	7.147.75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

Valor total da obra (RS):
RS463.956,41

Data Base dos custos: SINAPI/AL - setembro/2021 - Com desoneração & ORSE/SE - agosto/2021
FORAM UTILIZADOS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA ESTADO DE ALAGOAS: 85,76% (HORA) E 47,81% (MÊS).
BDI: 26,71%
BDI: 16,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
4.4	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	SINAPI	M2	102.10	30.83	39.06	3.988.03
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	3.06	20.95	26.55	81.24
TOTAL DO ITEM								33.653,98
5 CAMPO SOCIETY								
5.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	2.490.81	11.26	14.27	35.543.86
5.2	CP-18107435	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO	PRÓPRIA	M2	2.490.81	8.84	11.20	27.897.07
5.3	CP-36998730	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	PRÓPRIA	M	305.80	2.07	2.62	801.20
5.4	100243	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL	ORSE	PAR	1.00	2.519.44	2.942.71	2.942.71
5.5 ALAMBRADO								
5.5.1	00021013	ALAMBRADO - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.444.40	92.12	116.73	168.604.81
5.5.2	00021013	ENGASTE DO ALAMBRADO - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	100.00	92.12	116.73	11.673.00
5.5.3	00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.226.40	25.25	31.99	39.232.54
5.5.4	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	37.56	26.00	32.94	1.237.23
5.5.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	122.64	16.29	20.64	2.531.29
5.5.6	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	122.64	13.36	16.93	2.076.30
5.5.7	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMASOS	SINAPI	M2	226.77	31.24	39.58	8.975.56
TOTAL DO ITEM								301.515,57
6 ACESSIBILIDADE								
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	9.89	52.85	66.97	662.33
6.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	1.30	336.74	426.68	554.68
6.3	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	34.76	63.28	80.18	2.787.06
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	6.90	599.35	759.44	5.240.14
6.5	COMP - S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	PRÓPRIA	M2	21.24	85.17	107.92	2.292.22
6.6	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	6.57	44.30	56.13	368.77
TOTAL DO ITEM								11.905,20
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI (RS)								463.956,41

OBSERVAÇÃO: SOBRE O ITEM 5.4. FOI APLICADO O BDI DIFERENCIADO DE 16,80%.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MÊS	4.00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	CP-78545897	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	6.00
		largura altura total			
		3.00 2.00 6.00			
2.2	CP-S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	PRÓPRIA	UND	1.00
3		DRENAGEM E IRRIGAÇÃO			
3.1		DRENAGEM			
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	11.48
		comprim largura altura quant total			
		tubos central - 0.30 0.30 5.00 -			
		CP06-CP07 9.20 0.20 0.45 1.00 0.83			
		CP07-CP08 9.20 0.20 0.55 1.00 1.01			
		CP08-CP09 9.20 0.20 0.65 1.00 1.20			
		CP09-CP10 9.20 0.20 0.75 1.00 1.38			
		CP10-Cisterna 10.80 0.20 0.90 1.00 1.94			
		CP01-CP10 0.80 0.80 1.00 2.00 1.28			
		CP02-CP09 0.80 0.80 0.90 2.00 1.15			
		CP03-CP08 0.80 0.80 0.80 2.00 1.02			
		CP04-CP07 0.80 0.80 0.70 2.00 0.90			
		CP05-CP06 0.80 0.80 0.60 2.00 0.77			
3.1.2	83667	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	SINAPI	M3	149.45
		comprim largura altura total			
		tubos central 60.90 40.90 0.06 149.45			
3.1.3	83739	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	M2	447.01
		perimetro comprim quant total			
		lateral e fundo 1.50 37.25 5.00 279.38			
		parte superior 0.90 37.25 5.00 167.63			
3.1.3	102713	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,490.81
		comprim largura total			
		60.90 40.90 2,490.81			
3.1.4	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL	SINAPI	M	186.25
		comprim quantid total			
		37.25 5.00 186.25			
3.1.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	91.71
		comprim			
		drenagem 47.45			
		extravazador 44.26			
3.1.6		CAIXA DE PASSAGEM			
3.1.6.1	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	23.40
		perimetro altura quant total			
		CP01-CP10 2.60 1.00 2.00 5.20			
		CP02-CP09 2.60 0.90 2.00 4.68			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	UND	QUANT.
	CP03-CP08	2.60	0.80	2.00	4.16				
	CP04-CP07	2.60	0.70	2.00	3.64				
	CP05-CP06	2.60	0.60	2.00	3.12				
	CP extravasor	2.60	1.00	1.00	2.60				
3.1.6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					SINAPI	M2	18.00
		perimetro	altura	quant	total				
	CP01-CP10	2.00	1.00	2.00	4.00				
	CP02-CP09	2.00	0.90	2.00	3.60				
	CP03-CP08	2.00	0.80	2.00	3.20				
	CP04-CP07	2.00	0.70	2.00	2.80				
	CP05-CP06	2.00	0.60	2.00	2.40				
	CP extravasor	2.00	1.00	1.00	2.00				
3.1.6.3	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014					SINAPI	M2	18.00
		*igual ao item	3.1.6.2						
3.1.6.4	96624	LASTRO COM MATERIAL ANGULAR (FOLHA BRITADA Nº2), APLICADO EM DISCOS OLLIAIES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_08/2017					SINAPI	M3	0.55
		comprim	largura	altura	quant	total			
	CP01-CP10	0.50	0.50	0.20	2.00	0.10			
	CP02-CP09	0.50	0.50	0.20	2.00	0.10			
	CP03-CP08	0.50	0.50	0.20	2.00	0.10			
	CP04-CP07	0.50	0.50	0.20	2.00	0.10			
	CP05-CP06	0.50	0.50	0.20	2.00	0.10			
	CP extravasor	0.50	0.50	0.20	1.00	0.05			
3.1.6.5	101074	GRELHA FERRO 1/4" X 1/4"					ORSE	M2	3.35
		comprim	largura	quant	total				
	CP01-CP10	0.55	0.55	2.00	0.61				
	CP02-CP09	0.55	0.55	2.00	0.61				
	CP03-CP08	0.55	0.55	2.00	0.61				
	CP04-CP07	0.55	0.55	2.00	0.61				
	CP05-CP06	0.55	0.55	2.00	0.61				
	CP extravasor	0.55	0.55	1.00	0.30				
3.2		IRRIGAÇÃO							
3.2.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
3.2.1.1	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação							
3.2.1.2	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação							
3.2.1.3	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					SINAPI	UND	4.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação							
3.2.1.4	91786	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					SINAPI	M	192.89
		comprim							
	alimentador	35.33				*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
	RAMAL 01	60.50				*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
	RAMAL 02	36.84				*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
		RAMAL 03	60.22	*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação	
3.2.1.5	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	6.80
		comprim	quant	total	
		ponto para mangueira	1.50	4.00	6.00
		ponto para mangueira	0.20	4.00	0.80
3.2.1.6	00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	ORSE	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.1.7	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.1.8	107899	MANGUEIRA EM POLIETILENO LINEAR DE BAIXA DENSIDADE, PERFURADA A RAIOS LASER, PARA IRRIGAÇÃO, COM Ø=28MM, REF. II00/15, DA SANTENO OU SIMILAR	ORSE	M	500.00
3.2.1.9	00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-	
3.2.2.1	83397	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO. AF_11/2019	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.2	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.3	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.5	00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V - ADOTADO 15A	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.6	00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V - ADOTADO 10A	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.8	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43.50
		comprim			
		entrada	7.00	*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação	
		ramal	36.50	*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
 Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
 CNPJ: 12.207.528/0001-15



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.
3.2.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	87.00
		comprim	condutores	total	
		entrada	7.00	2.00	14.00
		ramal	36.50	2.00	73.00
					*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação
3.2.2.11	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO MONOFÁSICO 1CV	SINAPI	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.2.2.12	COMP-44437240	MURETA PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA E ÁGUA	PRÓPRIA	UND	1.00
		*retirado da prancha 01/01 do projeto de irrigação			
3.3		CISTERNA			
3.3.1	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	34.30
		comprim	largura	altura	total
		3.30	3.30	3.15	34.30
3.3.2	00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NEVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	100.52
		comprim	largura	quant	total
		face 01	3.40	2.25	2.00
		face 02	3.40	2.25	2.00
		face 03	3.40	2.25	2.00
		face 04	3.40	2.25	2.00
		aresta	0.90	2.25	8.00
		fundo	3.40	3.40	2.00
					16.20
					23.12
3.3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5.57
		comprim	largura	altura	total
		face 01	3.00	0.15	2.00
		face 02	3.00	0.15	2.00
		face 03	3.30	0.15	2.00
		face 04	3.30	0.15	2.00
		fundo	3.30	3.30	0.15
					1.63
				subtotal	5.41
		área	altura	total	
		aresta 01	0.020	2.00	0.04
		aresta 02	0.020	2.00	0.04
		aresta 03	0.020	2.00	0.04
		aresta 04	0.020	2.00	0.04
				subtotal	0.16
3.3.4	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	21.42
		comprim	largura	total	
		laje 01	3.30	3.30	10.89
		laje 02	3.30	3.30	10.89
		abertura	0.60	0.60	0.36
3.3.5	S05972	TAMPA P/ CAIXA DE REGISTRO TIPO 1, EM CONCRETO ARMADO 21 MPA, TAMPÃO TD-5, DIM. = 1,00 X 1,00 X 0,15M	ORSE	UND	1.00



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
 Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
 CNPJ: 12.207.528/0001-15



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANT.
3.3.6	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				SINAPI	M2	10.90
		comprim	altura		total			
	face 01	2.90	0.88	1.00	2.55			
	face 02	3.30	0.88	1.00	2.90			
	face 03	2.90	0.88	1.00	2.55			
	face 04	3.30	0.88	1.00	2.90			
3.3.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				SINAPI	M2	10.20
		comprim	altura		total			
	face 01	2.90	0.88	1.00	2.55			
	face 02	2.90	0.88	1.00	2.55			
	face 03	2.90	0.88	1.00	2.55			
	face 04	2.90	0.88	1.00	2.55			
3.3.8	89173	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL				SINAPI	M2	10.20
		igual 2.3.8						
3.3.9	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018				SINAPI	M2	31.96
		comprim	altura		total			
	face 01	2.60	2.00	5.20				
	face 02	2.60	2.00	5.20				
	face 03	2.60	2.00	5.20				
	face 04	2.60	2.00	5.20				
	aresta 01	0.28	2.00	0.56				
	aresta 02	0.28	2.00	0.56				
	aresta 03	0.28	2.00	0.56				
	aresta 04	0.28	2.00	0.56				
				23.04	m2			
	Fundo	3.00	3.00	9.00	m2			
	desconto arestas	0.08	m2					
	fundo com desconto	8.92	m2					
3.3.10	I08881	BOIA AUTOMÁTICA, 15 AMPERES (REGULADOR DE NÍVEL DE CAIXA D'ÁGUA)				ORSE	UND	1.00
4		INFRAESTRUTURA						
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A				SINAPI	M3	25.14
		comprim	largura	altura	total			
	face 1	61.40	0.30	0.41	7.55			
	face 2	40.80	0.30	0.41	5.02			
	face 3	61.40	0.30	0.41	7.55			
	face 4	40.80	0.30	0.41	5.02			
4.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				SINAPI	M3	18.40
		comprim	largura	altura	total			
	face 1	61.40	0.30	0.30	5.53			
	face 2	40.80	0.30	0.30	3.67			
	face 3	61.40	0.30	0.30	5.53			
	face 4	40.80	0.30	0.30	3.67			
4.3		VIGA BALDRAME				-	-	-



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	
4.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7.66	
		comprim	largura	altura	total	
	face 1	60.90	0.15	0.25	2.28	
	face 2	60.90	0.15	0.25	2.28	
	face 3	41.20	0.15	0.25	1.55	
	face 4	41.20	0.15	0.25	1.55	
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	102.10	
		*retirado da prancha 02/04 - Arquitetura				
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	138.84	
		*retirado da prancha 02/04 - Arquitetura				
4.3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	350.38	
		*retirado da prancha 02/04 - Arquitetura				
4.4	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	102.10	
		comprim	altura	lados	total	
	face 01	60.90	0.25	2.00	30.45	
	face 02	41.20	0.25	2.00	20.60	
	face 03	60.90	0.25	2.00	30.45	
	face 04	41.20	0.25	2.00	20.60	
4.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3.06	
		comprim	largura	altura	total	
	face 01	61.40	0.15	0.10	0.92	conforme detalhe da prancha - acessibilidade
	face 02	40.80	0.15	0.10	0.61	conforme detalhe da prancha - acessibilidade
	face 03	61.40	0.15	0.10	0.92	conforme detalhe da prancha - acessibilidade
	face 04	40.80	0.15	0.10	0.61	conforme detalhe da prancha - acessibilidade
5		CAMPO SOCIETY				
5.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	2,490.81	
		comprim	largura	total		
		60.90	40.90	2,490.81		
5.2	CP-18107435	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO	PRÓPRIA	M2	2,490.81	
		comprim	largura	total		
		60.90	40.90	2,490.81		
5.3	CP-36998730	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL	PRÓPRIA	M	305.80	
		área	comprimento	quantidade	Largura	
		área de meta	31.00	2.00	62.00	
		horizontal	55.00	1.00	55.00	
		frente e fundo	55.00	1.00	55.00	
		lateral	35.00	1.00	35.00	
		portão	35.00	1.00	35.00	
		gol	9.40	2.00	18.80	
		linha de saída	5.00	2.00	10.00	
		linha central	35.00	1.00	35.00	
5.4	I00243	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL	ORSE	PAR	1.00	
5.5		ALAMBRADO				
5.5.1	00021013	ALAMBRADO - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,444.40	
		perimetro	quantidade	total		
	horizontal	204.40	4.00	817.60		
	frente e fundo	6.00	38.00	228.00		



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANT.
		lateral	6.00	62.00	372.00			
		portão	6.70	4.00	26.80			
5.5.2	00021013	ENGASTE DO ALAMBRADO - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)				SINAPI	M	100.00
		profundidade	1.00	62.00	62.00			
		lateral	1.00	38.00	38.00			
					100.00			
5.5.3	00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M				SINAPI	M2	1,226.40
		comprim	61.10	6.00	366.60			
		face 02	41.10	6.00	246.60			
		face 03	61.10	6.00	366.60			
		face 04	41.10	6.00	246.60			
5.5.4	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)				SINAPI	KG	37.56
		perimetro	204.40	4.00	0.026	21.26		
		horizontal	6.00	38.00	0.026	5.93		
		frente e fundo	6.00	62.00	0.026	9.67		
		lateral	6.70	4.00	0.026	0.70		
		portão						
5.5.5	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	122.64
		comprim	61.10	6.00	0.10	36.66		
		face 02	41.10	6.00	0.10	24.66		
		face 03	61.10	6.00	0.10	36.66		
		face 04	41.10	6.00	0.10	24.66		
5.5.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	122.64
		comprim	61.10	6.00	0.10	36.66		
		face 02	41.10	6.00	0.10	24.66		
		face 03	61.10	6.00	0.10	36.66		
		face 04	41.10	6.00	0.10	24.66		
5.5.7	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS				SINAPI	M2	226.77
		perimetro	1,444.40	0.16	226.77			
		comp da secção						
		área						
6		ACESSIBILIDADE						
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				SINAPI	M3	9.89
		comprim	1.50	0.30	0.38	0.17		
		calçada 02	59.60	0.30	0.38	6.79		
		calçada 03	1.50	0.30	0.38	0.17		
		calçada 04	8.53	0.30	0.38	0.97		
		calçada 05	7.77	0.30	0.38	0.89		
		calçada 06	1.35	0.30	0.38	0.15		
		calçada 07	1.35	0.30	0.38	0.15		
		calçada 08	3.25	0.30	0.38	0.37		
		calçada 09	2.06	0.30	0.38	0.23		
6.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				SINAPI	M3	1.30
		comprim	1.50	0.30	0.05	0.02		
		calçada 02	59.60	0.30	0.05	0.89		
		calçada 03	1.50	0.30	0.05	0.02		
		calçada 04	8.53	0.30	0.05	0.13		
		calçada 05	7.77	0.30	0.05	0.12		
		calçada 06	1.35	0.30	0.05	0.02		
		calçada 07	1.35	0.30	0.05	0.02		
		calçada 08	3.25	0.30	0.05	0.05		
		calçada 09	2.06	0.30	0.05	0.03		



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	UND	QUANT.
6.3	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				SINAPI	M2	34.76
		comprim	altura	total				
	calçada 01	1.50	0.40	0.60				
	calçada 02	59.60	0.40	23.84				
	calçada 03	1.50	0.40	0.60				
	calçada 04	8.53	0.40	3.41				
	calçada 05	7.77	0.40	3.11				
	calçada 06	1.35	0.40	0.54				
	calçada 07	1.35	0.40	0.54				
	calçada 08	3.25	0.40	1.30				
	calçada 09	2.06	0.40	0.82				
6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				SINAPI	M3	6.90
		área	vão	espessura	total			
	pracha 01 de 01	119.88	21.24	0.07	6.90			
6.5	COMP - S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE				PRÓPRIA	M2	21.24
		comprim	largura	quant	total			
	rampa	1.35	0.25	2.00	0.68			
	direcional 01	2.31	0.25	1.00	0.58			
		0.69	0.25	1.00	0.17			
		3.00	0.25	1.00	0.75			
		0.50	0.50	1.00	0.25			
		1.00	0.50	2.00	1.00			
		9.13	0.25	1.00	2.28			
		59.10	0.25	1.00	14.78			
		1.50	0.50	1.00	0.75			
6.6	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO				SINAPI	M2	6.57
		comprim	largura	quant	total			
		1.68	1.35	2.00	4.54			
		1.50	1.35	1.00	2.03			



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		TOTAL
				RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,433.68	3.54%	4,108.42	25%	4,108.42	25%	4,108.42	25%	4,108.42	25%	100.00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,316.57	3.73%	17,316.57	100%							100.00%
3	DRENAGEM E IRRIGAÇÃO	83,131.41	17.92%	24,939.42	30%	24,939.42	30%	16,626.28	20%	16,626.28	20%	100.00%
4	INFRAESTRUTURA	33,653.98	7.25%	20,192.39	60%	13,461.59	40%	-		-		100.00%
5	CAMPO SOCIETY	301,515.57	64.99%	60,303.11	20%	75,378.89	25%	90,454.67	30%	75,378.89	25%	100.00%
6	ACESSIBILIDADE	11,905.20	2.57%	-		-		-		11,905.20	100%	100.00%
TOTAL DA OBRA (RS)		463,956.41	100.00%	126,859.92	27.34%	117,888.33	52.75%	111,189.37	76.72%	108,018.79	100.00%	463,956.41
				126,859.92		244,748.24		355,937.62		463,956.41		



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID		
2.1	CP-78545897	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		
MATERIAL						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.0000	5.85	5.85
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.0000	12.66	50.64
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1.0000	225.00	225.00
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.1100	23.19	2.55
					Subtotal (R\$):	284.04

MÃO DE OBRA						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	1.0000	16.19	16.19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.0000	13.36	26.72
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0.0100	297.32	2.97
					Subtotal (R\$):	45.88
					Valor Total (R\$):	329.92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID		
2.2	CP-S00062	PRÓPRIA	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	UND		
MATERIAL						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
I00629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	M2	77.0000	27.89	2,147.53
I00848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UND	4.0000	9.15	36.60
I01569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	87.0000	10.39	903.93
I01886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	KG	1.2000	25.30	30.36
					Subtotal (R\$):	3,118.42

MÃO DE OBRA						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
S00095	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	1.3000	470.96	612.25
S00127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	2.8000	435.58	1,219.62
S00199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	M2	52.9200	58.60	3,101.11
S00234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	M2	52.9200	32.15	1,701.38
S00641	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UND	2.0000	189.36	378.72
S00773	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UND	2.0000	17.70	35.40
S03297	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UND	1.0000	223.59	223.59
S03644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	M2	56.0000	12.61	706.16
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000	16.19	259.04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16.0000	13.36	213.76



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO N°: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UND	2.0000	58.67	117.34
					Subtotal (R\$):	8,568.37
					Valor Total (R\$):	11,686.79

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID	
3.2.2.12	COMP-44437240	PRÓPRIA	MURETA PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA E ÁGUA				UND	
SERVIÇO								
Código	Fonte	Descrição			Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3	0.4600	52.85	24.31
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021			M3	0.4600	415.22	191.00
87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	2.7000	102.99	278.07
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			M2	6.4200	2.94	18.87
89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014			M2	6.4200	27.52	176.68
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014			M2	6.4200	16.29	104.58
					Subtotal (R\$):		793.51	
					Valor Total (R\$):		793.51	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID	
5.2	CP-18107435	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO				M2	
MATERIAL								
Código	Fonte	Descrição			Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)			M3	0.0500	107.14	5.36
					Subtotal (R\$):		5.36	
SERVIÇO								
Código	Fonte	Descrição			Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2	1.0000	3.48	3.48
					Subtotal (R\$):		3.48	
					Valor Total (R\$):		8.84	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO				UNID	
5.3	CP-36998730	PRÓPRIA	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL COM UTILIZAÇÃO DE CAL				M	
MATERIAL								
Código	Fonte	Descrição			Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)			KG	1.4000	0.89	1.25
					Subtotal (R\$):		1.25	
MÃO DE OBRA								
Código	Fonte	Descrição			Unidade	Coeficiente	V. Unit.	V. Total
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.0060	25.76	0.15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.0500	13.36	0.67
					Subtotal (R\$):		0.82	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

Valor Total (R\$): 2.07

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID		
6.5	COMP - S07324	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2		
MATERIAL						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	V. Unit.	V. Total
102540	ORSE	REJUNTE COLORIDO	KG	0.5200	3.50	1.82
102684	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMOSSA AC-II	KG	4.0000	1.09	4.36
106897	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1.0500	52.16	54.77
Subtotal (R\$):						60.95
MÃO DE OBRA						
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Coefficiente	V. Unit.	V. Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5000	16.38	8.19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2000	13.36	16.03
Subtotal (R\$):						24.22
Valor Total (R\$):						85.17



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	1,544.40	116.73	180,277.81	38.84	38.84	A
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	MATERIAL	M2	1,226.40	31.99	39,232.54	8.45	47.29	A
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	2,490.81	14.27	35,543.86	7.66	54.94	B
COMP-18107435	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL E ADUBO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	2,490.81	11.20	27,897.07	6.01	60.95	B
CP-S12764	CAMADA DRENANTE COM AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	SERVICO	M3	149.45	133.51	19,953.07	4.30	65.25	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	MES	4.00	4,108.42	16,433.68	3.54	68.79	B
CP-S00062	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	PRÓPRIA	SERVICO	un	1.00	14,808.33	14,808.33	3.19	71.98	B
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	91.71	119.03	10,916.24	2.35	74.33	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	226.77	39.58	8,975.56	1.93	76.27	B



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	102.10	75.61	7,719.78	1.66	77.93	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	100.52	76.22	7,661.63	1.65	79.58	B
CP-09059054	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	PRÓPRIA	SERVICO	M	186.25	39.37	7,332.66	1.58	81.16	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	350.38	20.40	7,147.75	1.54	82.70	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	192.89	34.49	6,652.78	1.43	84.13	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	13.23	488.92	6,468.41	1.39	85.53	C
COMP-351834	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)	PRÓPRIA	SERVICO	M3	18.40	349.44	6,429.70	1.39	86.91	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	447.01	12.82	5,730.67	1.23	88.15	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	6.90	759.44	5,240.14	1.13	89.28	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	21.42	199.16	4,266.01	0.92	90.19	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	102.10	39.06	3,988.03	0.86	91.05	C
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	45.66	80.18	3,661.02	0.79	91.84	C
I00243	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	ORSE	MATERIAL	par	1.00	3,192.38	3,192.38	0.69	92.53	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	46.51	66.97	3,114.77	0.67	93.20	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	138.84	20.59	2,858.72	0.62	93.82	C
CP-25654142	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1.00	2,787.92	2,787.92	0.60	94.42	C
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	122.64	20.64	2,531.29	0.55	94.96	C
CP-78545897	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	6.00	418.04	2,508.24	0.54	95.50	C
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	23.40	100.25	2,345.85	0.51	96.01	C
CP-S07324	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	PRÓPRIA	SERVICO	M2	21.24	107.92	2,292.22	0.49	96.50	C
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	122.64	16.93	2,076.30	0.45	96.95	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society
ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL
CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte
CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	1,470.37	1,470.37	0.32	97.27	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	37.56	32.94	1,237.23	0.27	97.53	C
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	MATERIAL	m2	3.35	325.15	1,089.25	0.23	97.77	C
COMP-44437240	MURETA PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA E ÁGUA	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1.00	1,005.46	1,005.46	0.22	97.98	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	28.20	34.87	983.33	0.21	98.20	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	87.00	10.35	900.45	0.19	98.39	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	31.96	27.10	866.12	0.19	98.58	C
CP-36998730	DEMARCAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL UTILIZANDO CAL	PRÓPRIA	SERVICO	M	305.80	2.62	801.20	0.17	98.75	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	656.43	656.43	0.14	98.89	C
S05972	Tampa p/ caixa de Registro Tipo 1, em Concreto Armado 21 MPa, Tampão TD-5, Dim. = 1,00 x 1,00 x 0,15m	ORSE	SERVICO	un	1.00	645.55	645.55	0.14	99.03	C
I07899	Mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfurada a raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	ORSE	MATERIAL	m	500.00	1.25	625.00	0.13	99.16	C
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	1.30	426.68	554.68	0.12	99.28	C
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	34.30	12.87	441.44	0.10	99.38	C
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	43.50	9.90	430.65	0.09	99.47	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	6.57	56.13	368.77	0.08	99.55	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	6.80	43.93	298.72	0.06	99.62	C
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1?), PARA 1 MEDIDOR ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	238.57	238.57	0.05	99.67	C
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	185.34	185.34	0.04	99.71	C
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	MATERIAL	UN	2.00	86.81	173.62	0.04	99.74	C
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	168.13	168.13	0.04	99.78	C
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	155.66	155.66	0.03	99.81	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	28.20	4.18	117.88	0.03	99.84	C
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	102.69	102.69	0.02	99.86	C



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIRA GRANDE
Rua 7 de setembro - nº 15 - Centro - CEP: 57.340-000
CNPJ: 12.207.528/0001-15



CURVA ABC - SERVIÇOS

OBRA: Construção de Campo Society

ENDEREÇO: Bairro: Almir Lira, no Município de Feira Grande/AL

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Feira Grande/AL

CONVÊNIO Nº: 873857/2018 - Ministério do Esporte

CONTRATO DE REPASSE: 1057.888-61/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDA DE	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM UL. %	CL
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	102.17	102.17	0.02	99.88	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1.00	95.31	95.31	0.02	99.90	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4.00	22.25	89.00	0.02	99.92	C
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	MATERIAL	UN	1.00	82.27	82.27	0.02	99.94	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	3.06	26.55	81.24	0.02	99.96	C
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0.55	134.52	73.99	0.02	99.97	C
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1.00	66.90	66.90	0.01	99.99	C
108881	Boia Automática, 15 amperes (regulador de nível de caixa d'agua)	ORSE	MATERIAL	un	1.00	54.22	54.22	0.01	100.00	C