



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072695 - 69	Nº SICONV 903466	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA MCIDADANIA	AÇÃO / MODALIDADE IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA ESPORTE EDU	DATA ASSINATURA 26/11/2021
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLAUDIO			MUNICÍPIO / UF ESPIRITO SANTO / ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE SÃO LUIZ DE BOA SORTE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO	INÍCIO DA OBRA 26/12/2021	

Construção de Quadra																																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																		

Nº do Evento	Título dos Eventos																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																
3	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTU	1																																																
4	SERVIÇOS COM PISO	2																																																
5	SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTI	4																																																
6	SERVIÇOS COM ESTRUTURA M	5																																																
7	SERVIÇOS DE ACABAMENTO	6																																																
8	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO	3																																																

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06				
Parcela	%	8,24%	19,44%	6,61%	8,49%	45,24%	11,97%				
	R\$	34.536,25	81.472,74	27.703,98	35.584,29	189.577,94	50.155,78				
Acumulado	%	8,24%	27,69%	34,30%	42,79%	88,03%	100,00%				
	R\$	34.536,25	116.008,99	143.712,98	179.297,27	368.875,20	419.030,98				

ESPIRITO SANTO / ES, 30 de novembro de 2021
Local e Data

GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783
Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783
Dados: 2021.11.30 15:19:18 -03'00'

Responsável Técnico: GLAUBER ALVES DE MOURA
CREA / CAU: 039487-D

Nº OPERAÇÃO 1072695 - 69	Nº SICONV 903466	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA MCIDADANIA	AÇÃO / MODALIDADE IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA ESPORTE EDU	DATA ASSINATURA 26/11/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLAUDIO			Município / UF ESPIRITO SANTO / ES	Localidade / Endereço DISTRITO DE SÃO LUIZ DE BOA SORTE	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO		Início da Obra 26/12/2021

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 419.030,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. (NÃO É PASSÍVEL DE ADITAMENTO E SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO ANDAMENTO DAS OBRAS).	und	100,00	100,00	-	-	-	-	-
1	1.1.1									
2	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PADÃO CEF 2,4 M X 1,20M.	m²	2,88	2,88	-	-	-	-	-
2	1.1.5	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA). 2L X 3C.	m²	6,00	6,00	-	-	-	-	-
	1.2	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA								
2	1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,02	28,02	-	-	-	-	-
3	1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	11,62	11,62	-	-	-	-	-
2	1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	742,14	742,14	-	-	-	-	-
4	1.2.4	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	535,21	535,21	-	-	-	-	-
3	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	242,69	242,69	-	-	-	-	-
3	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	82,70	82,70	-	-	-	-	-
3	1.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,16	10,16	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 419.030,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
3	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	77,44
	1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
5	1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	21,70
5	1.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	192,50
	1.4	SERVIÇOS COM ALAMBRADO		
3	1.4.1	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	4,96
3	1.4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,48
3	1.4.3	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	48,00
5	1.4.5	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	38,72
5	1.4.6	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	101,64
7	1.4.7	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos cor verde escuro	m²	101,64
6	1.4.8	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 2 1/2", inclusive portão, pintados com esmalte sintético brilhante sobre fundo anti corrosivo	m²	372,68
	1.5	SERVIÇOS DE ACABAMENTO		
7	1.5.1	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	535,21
7	1.5.2	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	152,68
7	1.5.3	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	84,68
7	1.5.4	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m.	und	2,00
7	1.5.5	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo	und	2,00

Construção de Quadra					
419.030,98	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
77,44	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
21,70	-	-	-	-	-
192,50	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
4,96	-	-	-	-	-
1,48	-	-	-	-	-
48,00	-	-	-	-	-
38,72	-	-	-	-	-
101,64	-	-	-	-	-
101,64	-	-	-	-	-
372,68	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
535,21	-	-	-	-	-
152,68	-	-	-	-	-
84,68	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 419.030,98

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
7	1.5.6	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior.	und	1,00
7	1.5.7	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO.	und	1,00
	1.6	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO		
8	1.6.1	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	8,00
8	1.6.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM REFLETOR SLIM LED 200W DE ALTA POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFILADO PERFURADO DUPLO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00
8	1.6.3	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00
8	1.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00
8	1.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	172,44
8	1.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,78
8	1.6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,86
8	1.6.8	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	106,86
8	1.6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00

Construção de Quadra					
419.030,98	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
172,44	-	-	-	-	-
50,78	-	-	-	-	-
106,86	-	-	-	-	-
106,86	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-

ESPIRITO SANTO / ES, 30 de novembro de 2021

Local e Data

Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783

Responsável Técnico: GLAUBER ALVES DE MOURA
CREA / CAU: 039487-D

Nº OPERAÇÃO 1072695 - 69	Nº SICONV 903466	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA MCIDADANIA	AÇÃO / MODALIDADE IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA ESPORTE EDU	DATA ASSINATURA 26/11/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLAUDIO			Município / UF ESPIRITO SANTO / ES	Localidade / Endereço DISTRITO DE SÃO LUIZ DE BOA SORTE	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO			Início da Obra 26/12/2021

Valor Total do Orçamento: R\$ 421.277,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. (NÃO É PASSÍVEL DE ADITAMENTO E SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO ANDAMENTO DAS OBRAS).	und	100,00	62,92	6.292,00	1-Administração Local	100,00					
Serviço	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PADÃO CEF 2,4 M X 1,20M.	m²	2,88	359,78	1.036,16	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88					
Serviço	1.1.5	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA). 2L X 3C.	m²	6,00	520,19	3.121,14	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Nível	1.2	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA											
Serviço	1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,02	12,03	337,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	28,02					
Serviço	1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	11,62	20,96	243,55	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	11,62					
Serviço	1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	742,14	2,32	1.721,76	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	742,14					
Serviço	1.2.4	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	535,21	149,94	80.249,38	4-SERVIÇOS COM PISO	535,21					
Serviço	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	242,69	23,15	5.618,27	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	242,69					
Serviço	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	82,70	25,42	2.102,23	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	82,70					
Serviço	1.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,16	429,25	4.361,18	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	10,16					
Serviço	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	77,44	88,98	6.890,61	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	77,44					
Nível	1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	278,72	2,32	646,63	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA	278,72					

Frentes de Obra:

Construção de Quadra						
	1	2	3	4	5	6

Frentes de Obra:

Construção de Quadra						Frentes de Obra:													
						1	2	3	4	5	6								

Valor Total do Orçamento: R\$ 421.277,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	21,70	62,95	1.366,01	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	192,50	121,72	23.431,10	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Nível	1.4	SERVIÇOS COM ALAMBRADO					
Serviço	1.4.1	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	4,96	28,14	139,57	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,48	448,57	663,88	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.3	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	48,00	162,13	7.782,24	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.5	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	38,72	122,10	4.727,71	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.4.6	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	101,64	54,36	5.525,15	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.4.7	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos cor verde escuro	m²	101,64	23,92	2.431,22	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.4.8	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 2 1/2", inclusive portão, pintados com esmalte sintético brilhante sobre fundo anti corrosivo	m²	372,68	501,05	186.731,31	6-SERVIÇOS COM ESTRUTURA METALICA
Nível	1.5	SERVIÇOS DE ACABAMENTO					
Serviço	1.5.1	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	535,21	55,24	29.565,00	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.2	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	152,68	32,89	5.021,64	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.3	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	84,68	52,63	4.456,70	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.4	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m.	und	2,00	1.989,50	3.979,00	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.5	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo	und	2,00	1.605,10	3.210,20	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.6	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior.	und	1,00	258,84	258,84	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.7	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO.	und	1,00	480,06	480,06	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Nível	1.6	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO					
Serviço	1.6.1	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	8,00	344,33	2.754,64	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO

Frentes de Obra:

Construção de Quadra						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 421.277,39

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.2	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM REFLETOR SLIM LED 200W DE ALTA POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFILADO PERFURADO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	3.472,37	13.889,48	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.3	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	207,33	829,32	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	12,88	25,76	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	190,58	12,02	2.290,77	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	68,92	8,91	614,07	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,00	9,05	1.131,25	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.8	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	125,00	58,21	7.276,25	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	76,23	76,23	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO

ESPIRITO SANTO / ES, 26 de novembro de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: GLAUBER ALVES DE MOURA
CREA / CAU: 039487-D

Nº OPERAÇÃO 1072695 - 69	Nº SICONV 903466	GIGOV VITÓRIA	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA MCIDADANIA	AÇÃO / MODALIDADE IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRA ESPORTE EDU	DATA ASSINATURA 26/11/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLAUDIO			Município / UF ESPIRITO SANTO / ES	Localidade / Endereço DISTRITO DE SÃO LUIZ DE BOA SORTE	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO	
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO MUNICIPIO DE AFONSO CLAUDIO			Início da Obra 26/12/2021

Valor Total do Orçamento: R\$ 419.030,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. (NÃO É PASSÍVEL DE ADITAMENTO E SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO ANDAMENTO DAS OBRAS).	und	100,00	62,92	6.292,00	1-Administração Local	100,00					
Serviço	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PADÃO CEF 2,4 M X 1,20M.	m²	2,88	359,78	1.036,16	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88					
Serviço	1.1.5	BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA). 2L X 3C.	m²	6,00	520,19	3.121,14	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Nível	1.2	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA											
Serviço	1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,02	12,03	337,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	28,02					
Serviço	1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	11,62	20,96	243,55	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	11,62					
Serviço	1.2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	742,14	2,32	1.721,76	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	742,14					
Serviço	1.2.4	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	535,21	149,94	80.249,38	4-SERVIÇOS COM PISO	535,21					
Serviço	1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	242,69	23,15	5.618,27	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	242,69					
Serviço	1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	82,70	25,42	2.102,23	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	82,70					
Serviço	1.2.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,16	429,25	4.361,18	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	10,16					
Serviço	1.2.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	77,44	88,98	6.890,61	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	77,44					
Nível	1.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											

Frentes de Obra:

Construção de Quadra					
	1	2	3	4	5

Frentes de Obra:

Construção de Quadra							Frentes de Obra:												
							1	2	3	4	5	6							

Valor Total do Orçamento: R\$ 419.030,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	m	21,70	62,95	1.366,01	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	192,50	121,72	23.431,10	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Nível	1.4	SERVIÇOS COM ALAMBRADO					
Serviço	1.4.1	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	4,96	28,14	139,57	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,48	448,57	663,88	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.3	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	48,00	162,13	7.782,24	3-SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
Serviço	1.4.5	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	38,72	122,10	4.727,71	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.4.6	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	101,64	54,36	5.525,15	5-SERVIÇOS DE SUPRAESTRUTURA
Serviço	1.4.7	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos cor verde escuro	m²	101,64	23,92	2.431,22	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.4.8	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 2 1/2", inclusive portão, pintados com esmalte sintético brilhante sobre fundo anti corrosivo	m²	372,68	501,05	186.731,31	6-SERVIÇOS COM ESTRUTURA METALICA
Nível	1.5	SERVIÇOS DE ACABAMENTO					
Serviço	1.5.1	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	535,21	55,24	29.565,00	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.2	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	152,68	32,89	5.021,64	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.3	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m²	84,68	52,63	4.456,70	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.4	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m.	und	2,00	1.989,50	3.979,00	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.5	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo	und	2,00	1.605,10	3.210,20	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.6	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior.	und	1,00	258,84	258,84	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Serviço	1.5.7	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO.	und	1,00	480,06	480,06	7-SERVIÇOS DE ACABAMENTO
Nível	1.6	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO					
Serviço	1.6.1	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	8,00	344,33	2.754,64	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO

Frentes de Obra:

Construção de Quadra						
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 419.030,98

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.6.2	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM REFLETOR SLIM LED 200W DE ALTA POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFILADO PERFURADO DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	3.472,37	13.889,48	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.3	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	4,00	207,33	829,32	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	12,88	25,76	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	172,44	12,02	2.072,72	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	50,78	8,91	452,44	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,86	9,05	967,08	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.8	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	106,86	58,21	6.220,32	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO
Serviço	1.6.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	76,23	76,23	8-SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO

ESPIRITO SANTO / ES, 30 de novembro de 2021

Local e Data

GLAUBER ALVES DE
MOURA:10140711783

Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES DE MOURA:10140711783
Dados: 2021.11.30 15:21:27 -03'00'

Responsável Técnico: GLAUBER ALVES DE MOURA
CREA / CAU: 039487-D



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTE

LOCAL: Rua João Batista de Araújo, Bairro Amâncio Pimenta

Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 26,44% - Data Base do Orçamento: AGO/2021

Contrato: 1072695 - 69 / 903466

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO					PLANILHA VIGENTE			
					TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI BDI: 26,44 % DATA: AGO 2021 Encargos 86,74%			
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
1			QUADRA DE ESPORTE					
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	CAO	20305	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. (NÃO É PASSÍVEL DE ADITAMENTO E SERÁ PAGO PROPORCIONALMENTE AO ANDAMENTO DAS OBRAS).	und	100,00	49,77	62,92	6.292,00
				SUB-TOTAL 1				6.292,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	DER ES	20305	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PADÃO CEF 2,4 M X 1,20M.	m²	2,88	284,55	359,78	1.036,16
2.2	DER ES	20703	Barracão para depósito, de chapa de compensado 12mm e pontalotes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização). 2L X 3C.	m²	6,00	411,42	520,19	3.121,14
				SUB-TOTAL 2				4.157,30
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	28,02	9,52	12,03	337,08
3.2	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	11,62	16,58	20,96	243,55
3.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	742,14	1,84	2,32	1.721,76
				SUB-TOTAL 3				2.302,39
4			SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA					
4.1	DER ES	200702	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	535,21	118,59	149,94	80.249,38
4.2	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	242,69	18,31	23,15	5.618,27
4.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	82,70	20,11	25,42	2.102,23
4.4	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,16	339,49	429,25	4.361,18
4.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	77,44	70,38	88,98	6.890,61
				SUB-TOTAL 4				99.221,67
5			PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA					
5.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	21,70	49,79	62,95	1.366,01
5.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	192,50	96,27	121,72	23.431,10
				SUB-TOTAL 5				24.797,11
6			PINTURAS E ACABAMENTOS					
6.1	DER ES	190605	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	535,21	43,69	55,24	29.565,00
6.2	DER ES	190601	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	152,68	26,02	32,89	5.021,64
6.3	DER ES	190604	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 8 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	84,68	41,63	52,63	4.456,70
				SUB-TOTAL 6				39.043,34
7			ALAMBRADO					
7.1	DER ES	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m³	4,96	22,26	28,14	139,57
7.2	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,49	352,39	445,56	663,88



PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTE

LOCAL: Rua João Batista de Araújo, Bairro Amâncio Pimenta

Fonte: SINAPI/DER ES - BDI = 26,44% - Data Base do Orçamento: AGO/2021

Contrato: 1072695 - 69 / 903466

PLANILHA COMPARATIVA DE QUANTIDADES E PREÇOS UNITARIO - ORIGINAL / PROPOSTO						PLANILHA VIGENTE		
						TABELA DE REFERÊNCIA SINAPI BDI: 26,44 % DATA: AGO 2021 Encargos 86,74%		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Quant.	Custo (R\$)		
						Unitario	Unit com BDI	Total
7.3	DER ES	140905	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m	48,00	128,23	162,13	7.782,24
7.4	DER ES	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	38,72	96,57	122,10	4.727,71
7.5	DER ES	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	101,64	43,00	54,36	5.525,15
7.6	DER ES	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos cor verde escuro	m²	101,64	18,92	23,92	2.431,22
7.7	PROPRIO	CP-CAG-00007	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 3" e horizontal de 21/2", inclusive portão, pintados com esmalte sintético brilhante sobre fundo anti corrosivo	m²	372,68	396,28	501,05	186.731,31
SUB-TOTAL 7								208.001,08
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
8.1	DER ES	200707	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3X2M.	und	2,00	1.573,48	1.989,50	3.979,00
8.2	DER ES	200708	CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETILHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2" E TAMPÃO DE FURO.	und	2,00	1.269,46	1.605,10	3.210,20
8.3	DER ES	200705	REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR.	und	1,00	204,72	258,84	258,84
8.4	DER ES	200713	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO.	und	2,00	189,84	240,03	480,06
SUB-TOTAL 8								7.928,10
9			SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO					
9.1	DER ES	151814	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	und	8,00	272,33	344,33	2.754,64
9.2	PROPRIO	CP-QE-0001	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 REFLETOR SLIM LED 200W DE ALTA POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE PERFILADO PERFURADO DUPLO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	2.746,26	3.472,37	13.889,48
9.3	SINAPI	151001	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	6,00	109,32	138,22	829,32
9.4	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	10,19	12,88	25,76
9.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	172,44	9,51	12,02	2.072,72
9.6	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	50,78	7,05	8,91	452,44
9.7	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	106,86	7,16	9,05	967,08
9.8	DER ES	150701	Envolvimento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	106,86	46,04	58,21	6.220,32
9.9	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	60,29	76,23	76,23
SUB-TOTAL 9								27.287,99
VALOR TOTAL DA OBRA								419.030,98

GLAUBER ALVES DE
MOURA:10140711783

Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES
DE MOURA:10140711783
Dados: 2021.11.30 15:21:58 -03'00'

Glauber Alves de Moura
Engenheiro Civil
CREA-ES 039487/D

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

CONTRATO: 1072695 - 69 / 903466 **TOMADOR:** AFONSO CLÁUDIO
GESTOR / PROGRAMA: MCIDADANIA / Implantação e Modernização de Infraestrutura para Esporte Educacional
OBJETO / META: Construção de quadra no Município de Afonso Claudio

REPASSE R\$ 382.000,00 **CONTRAPARTIDA** R\$ 37.030,98 **INVESTIMENTO** R\$ 419.030,98

REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
---------	---------------	--------------

		R\$	R\$	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 5.735,96	R\$ 556,04	R\$ 6.292,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.789,91	R\$ 367,39	R\$ 4.157,30
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.098,92	R\$ 203,47	R\$ 2.302,39
4	SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA	R\$ 90.453,16	R\$ 8.768,51	R\$ 99.221,67
5	PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA	R\$ 22.605,72	R\$ 2.191,39	R\$ 24.797,11
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 35.592,97	R\$ 3.450,37	R\$ 39.043,34
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE	R\$ 189.619,42	R\$ 18.381,66	R\$ 208.001,08
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.227,47	R\$ 700,63	R\$ 7.928,10
9	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO	R\$ 24.876,47	R\$ 2.411,52	R\$ 27.287,99

TOTAL:

R\$ 382.000,00	R\$ 37.030,98	R\$ 419.030,98
-----------------------	----------------------	-----------------------

GLAUBER ALVES DE
MOURA:10140711783

Assinado de forma digital por GLAUBER ALVES DE
MOURA:10140711783
Dados: 2021.11.30 15:19:48 -03'00'

GLAUBER ALVES DE MOURA
Engenheiro Civil
CREA ES-039497/D

QUADRO RESUMO DE MATERIAIS

Nº CONTRATO 1072695 - 69	Nº CONVÊNIO (SICONV) 903466	GESTOR MINISTÉRIO DA CIDADANIA	PROGRAMA IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE EDUCACIONAL
------------------------------------	---------------------------------------	--	--

MUNICÍPIO / UF AFONSO CLAUDIO / ES	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA JOÃO BATISTA DE ARAÚJO, BAIRRO AMÂNCIO PIMENTA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CLÁUDIO
--	--	--

Meta	9.2	Descrição	REFLETOR HOLOFOTE
-------------	-----	------------------	-------------------

Especificação Técnica

Fornecimento de refletor holofote LED 200w de potência, branco fio 6500k bivolt, IP66, frio 6000K marca de referência G-light ou similar.

Empresa 1

Nome da Empresa	CNPJ	Contato	Telefone	Data	Marca	Modelo	Valor Cotado
Americanas	00.776.574/0006-60	SAC	4003-2399	nov/21	LED	smd	535,12

Empresa 2

Nome da Empresa	CNPJ	Contato	Telefone	Data	Marca	Modelo	Valor Cotado
Submarino	00.776.574/0006-60	SAC	0800 722 0401	nov/21	LED	smd	546,19

Empresa 3

Nome da Empresa	CNPJ	Contato	Telefone	Data	Marca	Modelo	Valor Cotado
Shoptime	00.776.574/0006-60	SAC	(11) 4003-9898	nov/21	LED	smd	498,00

Mediana	535,12	Média	526,44		Valor Adotado	526,44
---------	--------	-------	--------	--	----------------------	---------------

AFONSO CLAUDIO, 25 DE NOVEMBRO DE 2021.

Glauber Alves de Moura
Eng. Civil
CREA ES 039487/D