

## PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro  
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000  
Telefone: (28) 3547-1310

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
Convênio: **886669/2019 (SICONV); Operação: 1063301-01**  
Local: **COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**  
Data base: **JAN/2021**  
BDI: **20,34%**  
Encargos Sociais: **116,15%**      **Sem Desoneração**



ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO			
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 13.966,00</b>
01.01	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	2,88	R\$ 288,90	R\$ 832,03
01.02	IOPES	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 16.600,94	R\$ 1.660,09
01.03	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	31,68	R\$ 143,00	R\$ 4.530,24
01.04	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 25,09	R\$ 393,41
01.05	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 52,62	R\$ 825,08
01.06	Composição	CPU01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	109,00	R\$ 28,42	R\$ 3.097,78
01.07	Composição	CPU02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 2.627,37	R\$ 2.627,37
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5.929,02</b>
02.01	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	54,24	R\$ 95,83	R\$ 5.197,82
02.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,84	R\$ 33,48	R\$ 731,20
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 23.883,72</b>
03.01	SINAPI	94962	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	1,98	R\$ 308,58	R\$ 610,99
03.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,00	R\$ 15,17	R\$ 2.351,35
03.03	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00	R\$ 12,68	R\$ 1.445,52
03.04	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	855,00	R\$ 10,70	R\$ 9.148,50
03.05	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,50	R\$ 53,03	R\$ 1.352,27
03.06	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,85	R\$ 395,53	R\$ 8.246,80
03.07	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,85	R\$ 34,93	R\$ 728,29
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 222.131,40</b>
04.01	Composição	CPU03	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	KG	7047,05	R\$ 21,01	R\$ 148.058,52
04.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	756,00	R\$ 97,98	R\$ 74.072,88
<b>5</b>			<b>PISO</b>				<b>R\$ 74.747,50</b>
05.01	Composição	CPU04	Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalísador, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm lastro de areia.	M2	607,50	R\$ 115,19	R\$ 69.977,93
05.02	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	353,04	R\$ 13,51	R\$ 4.769,57
<b>6</b>			<b>APARELHOS</b>				<b>R\$ 6.219,21</b>
06.01	IOPES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 1.358,58	R\$ 2.717,16
06.02	IOPES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 153,10	R\$ 306,20
06.03	IOPES	200708	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 21/2", inclusive carretinha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2" e tampão de furo	und	1,00	R\$ 1.379,47	R\$ 1.379,47
06.04	IOPES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 248,74	R\$ 248,74
06.05	IOPES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 783,82	R\$ 1.567,64

ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726

Assinado digitalmente por  
ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.11.08 12:31:31  
-0200

7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	7.578,82
07.01	Composição	CPU AMD LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$	7.578,82	R\$ 7.578,82
8		INSTALAÇÕES SPDA						R\$ 17.695,27
08.01	IOPES	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	102,00	R\$	77,07	R\$ 7.861,14
08.02	IOPES	160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$	45,69	R\$ 548,28
08.03	IOPES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$	20,77	R\$ 249,24
08.04	IOPES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,50	R\$	47,19	R\$ 212,36
08.05	Composição	CPU05	Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente ø 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos galvanizados	m	191,54	R\$	46,07	R\$ 8.824,25
9		CALHAS E ELEMENTOS PLUVIAIS						R\$ 38.781,90
09.01	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	R\$	184,90	R\$ 11.537,76
09.02	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	R\$	56,54	R\$ 3.528,10
09.03	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	97,00	R\$	75,00	R\$ 7.275,00
09.04	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	95,00	R\$	103,68	R\$ 9.849,60
09.05	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	18,00	R\$	49,48	R\$ 890,64
09.06	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	6,00	R\$	426,34	R\$ 2.558,04
09.07	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	28,80	R\$	78,55	R\$ 2.262,24
09.08	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,30	R\$	33,48	R\$ 880,52
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 410.932,84</b>

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.11.08  
12:31:41 -0200

**ALEX NALI FERREIRA -  
Engenheiro Civil - CREA ES-039390/D**

**PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Av. José Grilo, 152 - Centro  
 Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000  
 Telefone: (28) 3547-1310

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
 Convênio: **886669/2019 (SICONV); Operação: 1063301-01**  
 Local: **COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
 Proprietário: **PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES**  
 Data base: **JAN/2021**  
 BDI: **20,34%**  
 Encargos Sociais: **116,15% Sem Desoneração**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	CONTRATADO				PROPOSTA DA EMPRESA	
				UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 13.966,00</b>		<b>R\$ -</b>
01.01	IOPES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	2,88	R\$ 288,90	R\$ 832,03		R\$ -
01.02	IOPES	10512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	R\$ 16.600,94	R\$ 1.660,09		R\$ -
01.03	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	31,68	R\$ 143,00	R\$ 4.530,24		R\$ -
01.04	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 25,09	R\$ 393,41		R\$ -
01.05	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,68	R\$ 52,62	R\$ 825,08		R\$ -
01.06	Composição	CPU01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	109,00	R\$ 28,42	R\$ 3.097,78		R\$ -
01.07	Composição	CPU02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 2.627,37	R\$ 2.627,37		R\$ -
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>R\$ 5.929,02</b>		<b>R\$ -</b>
02.01	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	54,24	R\$ 95,83	R\$ 5.197,82		R\$ -
02.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,84	R\$ 33,48	R\$ 731,20		R\$ -
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 23.883,72</b>		<b>R\$ -</b>
03.01	SINAPI	94962	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	1,98	R\$ 308,58	R\$ 610,99		R\$ -
03.02	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,00	R\$ 15,17	R\$ 2.351,35		R\$ -
03.03	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00	R\$ 12,68	R\$ 1.445,52		R\$ -
03.04	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	855,00	R\$ 10,70	R\$ 9.148,50		R\$ -
03.05	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,50	R\$ 53,03	R\$ 1.352,27		R\$ -
03.06	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,85	R\$ 395,53	R\$ 8.246,80		R\$ -
03.07	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,85	R\$ 34,93	R\$ 728,29		R\$ -
<b>4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 222.131,40</b>		<b>R\$ -</b>
04.01	Composição	CPU03	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	KG	7047,05	R\$ 21,01	R\$ 148.058,52		R\$ -
04.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	756,00	R\$ 97,98	R\$ 74.072,88		R\$ -
<b>5</b>			<b>PISO</b>				<b>R\$ 74.747,50</b>		<b>R\$ -</b>
05.01	Composição	CPU04	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 lastro de areia.	M2	607,50	R\$ 115,19	R\$ 69.977,93		R\$ -
05.02	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	353,04	R\$ 13,51	R\$ 4.769,57		R\$ -
<b>6</b>			<b>APARELHOS</b>				<b>R\$ 6.219,21</b>		<b>R\$ -</b>
06.01	IOPES	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 1.358,58	R\$ 2.717,16		R\$ -
06.02	IOPES	200713	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 153,10	R\$ 306,20		R\$ -
06.03	IOPES	200708	Conjunto de poste de vôleibol 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	1,00	R\$ 1.379,47	R\$ 1.379,47		R\$ -
06.04	IOPES	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	R\$ 248,74	R\$ 248,74		R\$ -
06.05	IOPES	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	R\$ 783,82	R\$ 1.567,64		R\$ -

<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 7.578,82</b>		<b>R\$ -</b>
07.01	Composição	CPU AMD LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 7.578,82	R\$ 7.578,82			R\$ -
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>					<b>R\$ 17.695,27</b>		<b>R\$ -</b>
08.01	IOPES	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	102,00	R\$ 77,07	R\$ 7.861,14			R\$ -
08.02	IOPES	160309	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$ 45,69	R\$ 548,28			R\$ -
08.03	IOPES	160328	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	R\$ 20,77	R\$ 249,24			R\$ -
08.04	IOPES	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,50	R\$ 47,19	R\$ 212,36			R\$ -
08.05	Composição	CPU05	Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente ø 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos galvanizados	m	191,54	R\$ 46,07	R\$ 8.824,25			R\$ -
<b>9</b>			<b>CALHAS E ELEMENTOS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 38.781,90</b>		<b>R\$ -</b>
09.01	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	62,40	R\$ 184,90	R\$ 11.537,76			R\$ -
09.02	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	62,40	R\$ 56,54	R\$ 3.528,10			R\$ -
09.03	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	97,00	R\$ 75,00	R\$ 7.275,00			R\$ -
09.04	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	95,00	R\$ 103,68	R\$ 9.849,60			R\$ -
09.05	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UND	18,00	R\$ 49,48	R\$ 890,64			R\$ -
09.06	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	6,00	R\$ 426,34	R\$ 2.558,04			R\$ -
09.07	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	28,80	R\$ 78,55	R\$ 2.262,24			R\$ -
09.08	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	26,30	R\$ 33,48	R\$ 880,52			R\$ -
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 410.932,84</b>		<b>R\$ -</b>

ALEX NALI FERREIRA  
Engenheiro Civil  
CREA-ES 039390/D

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU 01	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA					Unidade:	M2
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,060	5,92	0,36
SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,200	3,00	0,6
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010	17,96	0,18
SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,100	1,83	2,01
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530	19,39	10,28
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	23,15	10,19
OBS: composição montada com base na composição extinta de serviço 85424 do SINAPI						<b>SUB-TOTAL = R\$</b>	<b>23,62</b>
						<b>BDI =</b>	<b>20,34%</b>
						<b>TOTAL = R\$</b>	<b>28,42</b>

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25  
22:51:46 -0200

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU 02	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P					Unidade:	UN
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	INSUMO	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,000	14,47	14,47
SINAPI	INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,000	5,71	5,71
SINAPI	INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,000	4,68	14,04
SINAPI	INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,000	0,73	1,46
SINAPI	INSUMO	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,000	21,08	21,08
SINAPI	INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000	0,14	0,56
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,060	53,05	3,18
SINAPI	INSUMO	34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	1,000	16,93	16,93
SINAPI	INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,000	104,16	104,16
SINAPI	INSUMO	39996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,166	2,71	0,45
SINAPI	INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,000	0,14	0,28
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390	19,36	7,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,508	25,24	88,54
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,050	13,52	81,8
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,22	9,22
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	14,96	14,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	16,30	16,3
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,650	19,91	331,5
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000	64,79	64,79
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,950	40,99	79,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,000	79,51	79,51
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,000	369,09	369,09
SINAPI	INSUMO	5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,000	857,79	857,79

OBS: composição montada com base na composição de serviço 85424 do SINAPI

SUB-TOTAL =	R\$	2.183,29
BDI =		20,34%
<b>TOTAL =</b>	<b>R\$</b>	<b>2.627,37</b>

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25  
22:52:01 -0200

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU03		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				Unidade:	KG
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0750	11,48	0,8612
SINAPI	INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1868	10,83	2,0228
SINAPI	INSUMO	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,8382	12,32	10,3266
SINAPI	INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0088	21,00	0,1848
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	18,91	0,0340
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	24,12	0,1206
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068	25,21	0,1714
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014	376,83	0,5276
SINAPI	COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	108,41	0,1301
SINAPI	COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,2219	7,89	1,7508
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0014076	13,11	0,0185
SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0126680	26,39	0,3343
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS	H	0,040216	24,36	0,9797

OBS: composição montada com base na composição extinta de serviço 100773 do SINAPI

SUB-TOTAL = R\$ 17,46

BDI = 20,34%

**TOTAL = R\$ 21,01**

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2024.10.25  
22:52:11 -0200

**ALEX NALI FERREIRA**

Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU04	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/ masticque, base 5cm lastro de areia.							Unidade:	M2
MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101 INSUMO IOPES	0,09	1	5,86	0	12,67	-	1,14
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121 INSUMO IOPES	0,06	1	6,94	0	15	-	0,9
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010139 INSUMO IOPES	0,3	1	6,94	0	15	-	4,5
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146 INSUMO IOPES	0,4	1	5,1	0	11,02	-	4,408
<b>SubTotal:</b>									<b>10,95</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001 INSUMO IOPES	0,105	1	31,67	0	31,67	-	3,325
CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR)	M3	020567 INSUMO IOPES	0,105	1	351,5	0	351,5	-	36,908
SELANTE A BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX UNIVERSAL OU EQUIVALENTE (CARTUCHO COM 300ML) (LABOR)	UND	029337 INSUMO IOPES	0,2966663	1	38,57	0	38,57	-	11,442
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA (LABOR)	M2	021543 INSUMO IOPES	1,03	1	15,02	0	15,02	-	15,471
TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	M	020988 INSUMO IOPES	0,022	1	9,71	0	9,71	-	0,214
LONA PLASTICA PRETA 80 MICRAS (LABOR)	M2	024116 INSUMO IOPES	1	1	0,83	0	0,83	-	0,83
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001 INSUMO IOPES	0,1	1	35	0	35	-	3,5
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	M	020985 INSUMO IOPES	0,011	1	5,39	0	5,39	-	0,059
PREGO 18X27 (LABOR)	KG	026569 INSUMO IOPES	0,0033	1	8,78	0	8,78	-	0,029
AREIA LAVADA MEDIA	M3	020503 INSUMO IOPES	0,07	1	71,67	0	71,67	-	5,017
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - REF TAB SINAPI (LABOR)	H	950101 INSUMO IOPES	1,7	1	2,8	0	2,8	-	4,76
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO - REF TABELA SINAPI (LABOR)	H	950102 INSUMO IOPES	0,17	1	17,73	0	17,73	-	3,014
<b>SubTotal:</b>									<b>84,57</b>

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	080144 INSUMO IOPES	0,01	1	19,56	13,61	19,56	-	0,196
<b>SubTotal:</b>									<b>0,2</b>

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	116,15%	10,95
Materiais(B)		84,57
Equipamentos(C)		0,2
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,15
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,15
Custo Direto Total(B+E)		95,72
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	20,34%	19,47
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>115,19</b>

OBS: composição montada com base na composição de serviço 200702 do IOPES

Assinado digitalmente por  
ALEX NALI FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25 22:52:26 -0200

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D



### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

<b>Item: CPU 01</b>	<b>Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente <math>\phi</math> 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos</b>	<b>Unidade:</b>	<b>m</b>
---------------------	--	-----------------	----------

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 88242	0,544	1	15,59	-	15,02	-	8,48
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 88245	0,544	1	21,73	-	20,82	-	11,82
<b>SubTotal:</b>									<b>20,30</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
RE-BAR $\phi$ 3/8" - 70 MM	M	cotação 01	1,1	1	12,63	-	12,63	-	13,89
GRAMPO GALVANIZADO PARA BARRA $\phi$ 3/8"	UN	cotação 02	0,65	1	6,29	-	6,29	-	4,09
<b>SubTotal:</b>									<b>17,98</b>

DISCRIMINAÇÃO		TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		86,74%	20,30
Materiais(B)			17,98
Equipamentos(C)			-
Produção da Equipe(D)			1,00
Custo Horário Total(A+C)			20,30
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E			20,30
Custo Direto Total(B+E)			38,28
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		20,34%	7,79
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>			<b>46,07</b>

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25  
22:52:45 -0200

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO**

CPU AMD LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							Unidade:	UN
MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 90776	48	1	38,960	-	84,21	-	4042,08
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 90777	24	1	43,485	-	93,99	-	2255,76
								<b>SubTotal:</b>	<b>6297,84</b>

**RESUMO**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	116,15%	6.297,84
Materiais(B)		-
Equipamentos(C)		-
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		6.297,84
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6.297,84
Custo Direto Total(B+E)		6.297,84
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	20,34%	1.280,98
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>7.578,82</b>

ALEX NALI  
FERREIRA:10  
237367726

Assinado de forma  
digital por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Dados: 2021.11.06  
14:27:38 -03'00'

**ALEX NALI FERREIRA**  
Engenheiro Civil  
CREA ES-039390/D



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1063301-01	Nº SICONV 886669/2019	GIGOV Vitória-ES	GESTOR CEF	PROGRAMA MC/IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA ASSINATURA 18/11/2019
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES			Município / UF CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES	Localidade / Endereço AV. JOSÉ GRILO, Nº426, CENTRO	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES		Início da Obra

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 410.932,84

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA	1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Evento</b>	<b>Administração Local</b>	<b>R\$</b>	<b>7.578,82</b>	410.932,84	-	-	-	-	-	-
1	07.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.578,82	-	-	-	-	-	-
<b>2</b>	<b>Evento</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$</b>	<b>13.966,00</b>	13.966,00	-	-	-	-	-	-
2	01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m2	2,88	2,88	-	-	-	-	-	-
2	01.02	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-
2	01.03	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	31,68	31,68	-	-	-	-	-	-
2	01.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	15,68	-	-	-	-	-	-
2	01.05	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,68	15,68	-	-	-	-	-	-
2	01.06	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	109,00	109,00	-	-	-	-	-	-
2	01.07	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-
<b>3</b>	<b>Evento</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>5.197,82</b>	5.197,82	-	-	-	-	-	-
3	02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	54,24	54,24	-	-	-	-	-	-
<b>4</b>	<b>Evento</b>	<b>FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO</b>	<b>R\$</b>	<b>24.614,92</b>	24.614,92	-	-	-	-	-	-
4	02.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,84	21,84	-	-	-	-	-	-
4	03.01	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	1,98	1,98	-	-	-	-	-	-

ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726

Assinado digitalmente  
por ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.11.08  
22:04:03 -0200

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 410.932,84

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	03.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,00
4	03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00
4	03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	855,00
4	03.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,50
4	03.06	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,85
4	03.07	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,85
<b>5</b>	<b>Evento</b>	<b>ESTRUTURA TRELIÇADA</b>	<b>R\$</b>	<b>148.058,52</b>
5	04.01	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	KG	7.047,05
<b>6</b>	<b>Evento</b>	<b>TELHAMENTO + CALHA + RUFO</b>	<b>R\$</b>	<b>89.138,74</b>
6	04.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	756,00
6	09.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40
6	09.02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40
<b>7</b>	<b>Evento</b>	<b>PISO</b>	<b>R\$</b>	<b>69.977,93</b>
7	05.01	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 lastro de areia.	M2	607,50
<b>8</b>	<b>Evento</b>	<b>APARELHOS E PINTURA PISO</b>	<b>R\$</b>	<b>10.988,78</b>
8	05.02	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	353,04
8	06.01	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00
8	06.02	Rede para futebol de salão	und	2,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA	1	2	3	4	5	6
	410.932,84	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	
155,00	-	-	-	-	-	
114,00	-	-	-	-	-	
855,00	-	-	-	-	-	
25,50	-	-	-	-	-	
20,85	-	-	-	-	-	
20,85	-	-	-	-	-	
148.058,52	-	-	-	-	-	
7.047,05	-	-	-	-	-	
89.138,74	-	-	-	-	-	
756,00	-	-	-	-	-	
62,40	-	-	-	-	-	
62,40	-	-	-	-	-	
69.977,93	-	-	-	-	-	
607,50	-	-	-	-	-	
10.988,78	-	-	-	-	-	
353,04	-	-	-	-	-	
2,00	-	-	-	-	-	
2,00	-	-	-	-	-	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 410.932,84

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
8	06.03	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	1,00
8	06.04	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00
8	06.05	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00
<b>9</b>	<b>Evento</b>	<b>SPDA</b>	<b>R\$</b>	<b>17.695,27</b>
9	08.01	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	102,00
9	08.02	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12,00
9	08.03	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00
9	08.04	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,50
9	08.05	Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente ø 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos galvanizados	m	191,54
<b>10</b>	<b>Evento</b>	<b>ELEMENTOS PLUVIAIS</b>	<b>R\$</b>	<b>23.716,04</b>
10	09.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	97,00
10	09.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	95,00
10	09.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	18,00
10	09.06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	6,00
10	09.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	28,80
10	09.08	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,30

CONSTRUÇÃO DE QUADRA					
410.932,84	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
17.695,27	-	-	-	-	-
102,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-
191,54	-	-	-	-	-
23.716,04	-	-	-	-	-
97,00	-	-	-	-	-
95,00	-	-	-	-	-
18,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
28,80	-	-	-	-	-
26,30	-	-	-	-	-

CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, 08 de novembro de 2021

Local e Data

ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726

Assinado digitalmente por ALEX  
NALI FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.11.08 22:04:33 -0200

Responsável Técnico: ALEX NALI FERREIRA  
CREA / CAU: ES-039390/D

Nº OPERAÇÃO 1063301-01	Nº SICONV 886669/2019	GIGOV Vitória-ES	GESTOR CEF	PROGRAMA MC/IMPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	DATA ASSINATURA 18/11/2019
---------------------------	--------------------------	---------------------	---------------	--	---	-------------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES	Município / UF CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES	Localidade / Endereço AV. JOSÉ GRILO, Nº426, CENTRO	Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
---	---	--	--

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES	Início da Obra
---------	-------------------	------	--	----------------

Frentes de Obra:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA	Frentes de Obra					
	1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 410.932,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
<b>Meta</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
Serviço	01.01	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	2,88	288,90	832,03	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88					
Serviço	01.02	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,10	16.600,90	1.660,09	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10					
Serviço	01.03	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	31,68	143,00	4.530,24	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	31,68					
Serviço	01.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	15,68	25,09	393,41	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	15,68					
Serviço	01.05	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	15,68	52,62	825,08	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	15,68					
Serviço	01.06	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	109,00	28,42	3.097,78	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	109,00					
Serviço	01.07	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	2.627,37	2.627,37	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
<b>Meta</b>	<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
Serviço	02.01	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	54,24	95,83	5.197,82	3-ESCAVAÇÃO	54,24					
Serviço	02.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,84	33,48	731,20	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	21,84					
<b>Meta</b>	<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>											
Serviço	03.01	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	1,98	308,58	610,99	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	1,98					
Serviço	03.02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	155,00	15,17	2.351,35	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	155,00					

Frentes de Obra:

						CONSTRUÇÃO DE QUADRA							
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	03.03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,00	12,68	1.445,52	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	114,00					
Serviço	03.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM MONTAGEM. AF_12/2015	KG	855,00	10,70	9.148,50	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	855,00					
Serviço	03.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,50	53,03	1.352,27	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	25,50					
Serviço	03.06	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	20,85	395,53	8.246,80	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	20,85					
Serviço	03.07	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,85	34,93	728,29	4-FUNDAÇÃO, ESTRUTURA DE CONCRETO E REATERRO	20,85					
<b>Meta</b>	<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>											
Serviço	04.01	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INCLUSIVE PINTURA DA ESTRUTURA.	KG	7.047,05	21,01	148.058,52	5-ESTRUTURA TRELIÇADA	7.047,05					
Serviço	04.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	756,00	97,98	74.072,88	6-TELHAMENTO + CALHA + RUFO	756,00					
<b>Meta</b>	<b>5</b>	<b>PISO</b>											
Serviço	05.01	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 lastro de areia.	M2	607,50	115,19	69.977,93	7-PISO	607,50					
Serviço	05.02	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	353,04	13,51	4.769,57	8-APARELHOS E PINTURA PISO	353,04					
<b>Meta</b>	<b>6</b>	<b>APARELHOS</b>											
Serviço	06.01	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	1.358,58	2.717,16	8-APARELHOS E PINTURA PISO	2,00					
Serviço	06.02	Rede para futebol de salão	und	2,00	153,10	306,20	8-APARELHOS E PINTURA PISO	2,00					
Serviço	06.03	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	1,00	1.379,47	1.379,47	8-APARELHOS E PINTURA PISO	1,00					
Serviço	06.04	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1,00	248,74	248,74	8-APARELHOS E PINTURA PISO	1,00					
Serviço	06.05	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2,00	783,82	1.567,64	8-APARELHOS E PINTURA PISO	2,00					
<b>Meta</b>	<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
Serviço	07.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.578,82	7.578,82	1-Administração Local	1,00					
<b>Meta</b>	<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>											
Serviço	08.01	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	102,00	77,07	7.861,14	9-SPDA	102,00					

Valor Total do Orçamento: R\$ 410.932,84

Frentes de Obra:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA						

Valor Total do Orçamento: R\$ 410.932,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	08.02	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	12,00	45,69	548,28	9-SPDA	12,00					
Serviço	08.03	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12,00	20,77	249,24	9-SPDA	12,00					
Serviço	08.04	Cabo de cobre nú 35mm², ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4,50	47,19	212,36	9-SPDA	4,50					
Serviço	08.05	Instalação de barras redondas de aço galvanizado a quente ø 3/8" - 70 mm RE-BAR para SPDA estrutural com fixação mecânica por grampos galvanizados	m	191,54	46,07	8.824,25	9-SPDA	191,54					
Meta	9	<b>CALHAS E ELEMENTOS PLUVIAIS</b>											
Serviço	09.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	184,90	11.537,76	6-TELHAMENTO + CALHA + RUFO	62,40					
Serviço	09.02	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	62,40	56,54	3.528,10	6-TELHAMENTO + CALHA + RUFO	62,40					
Serviço	09.03	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	97,00	75,00	7.275,00	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	97,00					
Serviço	09.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	95,00	103,68	9.849,60	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	95,00					
Serviço	09.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	18,00	49,48	890,64	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	18,00					
Serviço	09.06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	6,00	426,34	2.558,04	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	6,00					
Serviço	09.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	28,80	78,55	2.262,24	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	28,80					
Serviço	09.08	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,30	33,48	880,52	10-ELEMENTOS PLUVIAIS	26,30					

CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, 08 de novembro de 2021

Local e Data

ALEX NALI  
FERREIRA:10237367726

Assinado digitalmente por ALEX  
NALI FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.11.08 22:03:38 -  
0200

Responsável Técnico: ALEX NALI FERREIRA  
CREA / CAU: ES-039390/D





1. Responsável Técnico

**ALEX NALI FERREIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

RNP: 0814595596

Registro: ES-039390/D

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Rua: AV. JOSÉ GRILO

Complemento:

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

Telefone: 2835471427

Contrato:

Valor do Contrato/Honorários: R\$2.500,00

UF: ES

Nº do Aditivo: 0

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

CPF/CNPJ: 27165570000198

Nº: 426

CEP: 29370000

Bairro: CENTRO

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO

Complemento:

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

Data de início: 25/01/2021

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Bairro: COMUNIDADE RURAL

UF: ES

Prev. Término: 31/12/2021

Nº:

Quadra Lote

CEP: 29370000

Coord. Geogr.: 20°16'48.9"S, 41°15'45.8"W

CPF/CNPJ:27165570000198

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 2

Unidade de medida: UNID

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 201 - SONDAGEM

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

EXECUÇÃO DE SONDAGEM PARA RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO DO TERRENO PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, EM ATENDIMENTO AO CONTRATO DE REPASSE MC 886669/2019.

6. Declarações

Alex Nali Ferreira:10237367726  
Assinado digitalmente por ALEX NALI FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25 22:37:57 -0200

Profissional  
CHRISTIANO SPADETTO:00375556770  
Assinado digitalmente por CHRISTIANO SPADETTO:00375556770  
Data: 2021.10.26 08:47:09 -0200

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SEE - SOCIEDADE ESPIRITO SANTENSE DE ENGENHEIROS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

ALEX NALI FERREIRA:10237367726

Assinado digitalmente por ALEX NALI FERREIRA:10237367726  
Data: 2021.10.25 22:38:07 -0200

ALEX NALI FERREIRA - CPF: 10237367726

CHRISTIANO SPADETTO:00375556770

Assinado digitalmente por CHRISTIANO SPADETTO:00375556770  
Data: 2021.10.26 08:47:20 -0200

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CPF/CNPJ: 27165570000198

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



**CREA-ES**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo



1. Responsável Técnico

**JOÃO LUCAS DIAS**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL

RNP: 0815722400

Registro: ES-042317/D

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

Rua: AVENIDA JOSE GRILO

Nº:

Complemento:

CEP: 29370000

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone:

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$0,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO

Nº:

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Quadra Lote

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

CEP: 29370000

Data de início: 22/09/2021

Prev. Término: 27/10/2021

Coord. Geogr.:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 1

Dimensão/Quantidade: 600

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 112 - EDIFICAÇÃO FINS SERVIÇOS PÚBLICOS, 601 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 7 - PROJETO DE FUNDAÇÕES, 10 - ESTUDO TOPOGRÁFICO, 110 - PROJETO TERRAPLENAGEM DRENAGEM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, EM ATENDIMENTO AO CONTRATO DE REPASSE MC 886669/2019

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

NENHUMA ENTIDADE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: Conceição do Castelo, 28 de Setembro de 2021

Local

Data

JOÃO LUCAS DIAS - CPF: 13531558706

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CPF/CNPJ: 27165570000198

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



**CREA-ES**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820210056295

ART Individual

1. Responsável Técnico

ALEX NALI FERREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0814595596

Registro: ES-039390/D

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

Rua: AV. JOSÉ GRILLO

Nº: 426

Complemento:

CEP: 29370000

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone: 2835471427

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$2.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO

Nº:

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE RURAL

Quadra Lote

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

CEP: 29370000

Data de início: 25/01/2021

Prev. Término: 28/07/2021

Coord. Geogr.: 20°16'48.9"S, 41°15'45.8"W

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 600

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 103 - AUTORIA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 109 - EDIFICAÇÃO FINS ESPORTIVOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 1 - PROJETO ARQUITETONICO, 2 - PROJETO ESTRUTURAL, 111 - PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO, 18 - OUTROS  
PROJETOS/SERVIÇOS, 3 - PROJETO HIDRO SANITARIO

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, EM ATENDIMENTO AO CONTRATO DE REPASSE MC 886669/2019.

18. OUTROS PROJETOS/SERVIÇOS: ESTRUTURA METÁLICA

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SEE - SOCIEDADE ESPIRITO SANTENSE DE ENGENHEIROS

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

ad alex, 05 de junho de 2021

Local Data

ALEX NALI FERREIRA - CPF: 10237367726

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CPF/CNPJ:  
27165570000198

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em: 01/06/2021

Data de pagamento: 08/06/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000008463277

CHRISTIANO SPADETTI  
Prefeito Municipal  
CPF: 003.755.567-70

CHRISTIANO SPADETTI  
Prefeito Municipal  
CPF: 003.755.567-70



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-ES

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

ART de Obra ou Serviço

0820210056268

ART Individual

1. Responsável Técnico

**ALEX NALI FERREIRA**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0814595596

Registro: ES-039390/D

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

Rua: AV. JOSÉ GRILO

Nº: 426

Complemento:

CEP: 29370000

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone: 2835471427

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$2.500,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO

Nº:

Complemento:

Bairro: COMUNIDADE RURAL

Quadra Lote

Cidade: CONCEIÇÃO DO CASTELO

UF: ES

CEP: 29370000

Data de início: 25/01/2021

Prev. Término: 28/07/2021

Coord. Geogr.: 20°16'48.9"S, 41°15'45.8"W

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

CPF/CNPJ: 27165570000198

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 1

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 600

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 59 - 23.1 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 1101 - EDIFICAÇÕES

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 109 - EDIFICAÇÃO FINS ESPORTIVOS

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, EM ATENDIMENTO AO CONTRATO DE REPASSE MC 886669/2019

6. Declarações

Profissional  
Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SEE - SOCIEDADE ESPIRITO SANTENSE DE ENGENHEIROS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

do Castelo, 08 de junho de 2021

Local

Data

ALEX NALI FERREIRA - CPF: 10237367726

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CPF/CNPJ: 27165570000198

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046

[creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
[art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



CHRISTIANO SPADETTI  
Prefeito Municipal  
CPF: 003.755.567-70

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em: 01/06/2021

Data de pagamento: 08/06/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000008463072

CHRISTIANO SPADETTI  
Prefeito Municipal  
CPF: 003.755.567-70



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-ES**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do ES

**ART de Obra ou Serviço**

**0820210087290**

ART Individual

**1. Responsável Técnico**

**FLAVIO MUNIZ E SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO DE COMPUTAÇÃO**

Empresa contratada: **SERVIÇO AUTÔNOMO**

RNP: 0813804655

Registro: ES-036913/D

Registro: 999999



**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Rua: **AV JOSÉ GRILO**

Complemento:

Cidade: **CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Telefone:

Contrato:

Valor do Contrato/Honorários: **R\$2.500,00**

CPF/CNPJ: **27165570000198**

Nº: **426**

CEP: **29370000**

UF: **ES**

Bairro: **CENTRO**

Nº do Aditivo: **0**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Rua: **COMUNIDADE RIBEIRÃO DO MEIO**

Complemento:

Cidade: **CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Data de início: **25/01/2021**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

Nº:

Bairro: **COMUNIDADE RURAL**

Quadra Lote

UF: **ES**

CEP: **29370000**

Prev. Término: **28/07/2021**

Coord. Geogr.:

CPF/CNPJ: **27165570000198**

**4. Atividade Técnica**

Qtde de Pavimento(s): **1**

Nº Pavimento(s): **0**

Dimensão/Quantidade: **600**

Unidade de medida: **M2**

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): **35 - 5.1 - ELABORAÇÃO DE PROJETO**

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: **103 - AUTORIA**

NÍVEL: **104 - EXECUÇÃO**

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): **1101 - EDIFICAÇÕES**

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: **109 - EDIFICAÇÃO FINS ESPORTIVOS**

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): **101 - PROJETO SIST.PROTEÇÃO DESC.ATMOSFÉRICA**

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, EM ATENDIMENTO AO EDITAL Nº 001/2021, REPASSÉ MC 886689/2019.

**6. Declarações**

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

**7. Entidade de classe**

NENHUMA ENTIDADE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local: **Eng. Flávio Muniz e Silva** Data: \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**Flávio Muniz e Silva**  
Eng. Eletricista / Computação  
CREA-ES 036913/D

FLAVIO MUNIZ E SILVA - CPF: 10004950780

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CPF/CNPJ: 27165570000198

**9. Informações**

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) ou [www.confes.org.br](http://www.confes.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

[www.creaes.org.br](http://www.creaes.org.br) [creaes@creaes.org.br](mailto:creaes@creaes.org.br)  
tel: (27)3134-0046 [art@creaes.org.br](mailto:art@creaes.org.br)



Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em: 10/08/2021

Data de pagamento: 12/08/2021

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000008838971

**CHRISTIANO SPADETTO**

**Prefeito Municipal**

**CPF: 003.755.567-70**

**Flávio Muniz e Silva**  
Eng. Eletricista / Computação  
CREA-ES 036913/D

**CHRISTIANO SPADETTO**  
Prefeito Municipal  
CPF: 003.755.567-70