



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO

Nº SICONV  
935996/2022

Nº OPERAÇÃO

0 | PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

**FRENTES DE OBRA:**

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Meta 1.	QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA		-	
F	Nível 2 1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
F	Serviço 1.1.1.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50	3 m x 1,5 m
F	Serviço 1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	3 M X 3 M
F	Serviço 1.1.3.	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALCAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	1 UNID X 2 MESES
F	Nível 2 1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1º MÊS		-	
F	Serviço 1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	4 HORAS/DIA X 1 DIAS/SEMANA X 4 SEMANA/MÊS
F	Serviço 1.2.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	1 MÊS
F	Nível 2 1.3.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 2º MÊS		-	
F	Serviço 1.3.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	4 HORAS/DIA X 1 DIAS/SEMANA X 4 SEMANA/MÊS
F	Serviço 1.3.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	1 MÊS
F	Nível 2 1.4.	COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NA QUADRA DE FUTEBOL		-	
F	Serviço 1.4.1.	GRAMA SINTETICA EUROPEIA,EM ROLOS,COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO,NA COR VERDE,INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARAEXECUCAO DE SERVICOS,FORNECIMENTO E INSTALCAO DE FAIXAS DEGRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCAOES DO CAMPO,REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATE O LOCAL DOS SERVICOS.FORNECIMENTO E COLOCAO	M2	1.211,86	1211,86 m² [CONFORME PROJETO - PRANCHA 01/04]
F	Nível 2 1.5.	RETIRADA DE GRAMA SINTÉTICA DETERIORADA EXISTENTE		-	
F	Serviço 1.5.1.	REMOCAO DE CARPETE OU TAPETE COLADO NO PISO,INCLUSIVE LIMPEZA DE RESIDUO DE COLA COM PALHA DE ACO	M2	1.211,86	1211,86 m² [CONFORME PROJETO - PRANCHA 01/04]
F	Serviço 1.5.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	50,90	1211,86 m² [CONFORME PROJETO - PRANCHA 01/04] X 0,03M X 1,4 T/M³
F	Serviço 1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	183,23	1211,86 m² [CONFORME PROJETO - PRANCHA 01/04] X 0,03M X 3,6 KM X 1,4 T/M³
F	Nível 2 1.6.	SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.405,81
CANTEIRO DE OBRAS	4,50
CANTEIRO DE OBRAS	9,00
CANTEIRO DE OBRAS	2,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1º MÊS	16,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 1º MÊS	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 2º MÊS	16,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 2º MÊS	1,00
COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NA QUADRA DE FUTEBOL	1.211,86
RETIRADA DE GRAMA SINTÉTICA DETERIORADA EXISTENTE	1.211,86
RETIRADA DE GRAMA SINTÉTICA DETERIORADA EXISTENTE	50,90
RETIRADA DE GRAMA SINTÉTICA DETERIORADA EXISTENTE	183,23

REFORMA

# CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de #PUB

MENU  
←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO

Nº SICONV  
935996/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

FRENTES DE OBRA:

REFORMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
	Serviço 1.6.1.	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME NA ESTRUTURA DE ALAMBRADO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA COM 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO COM TINTA A ÓLEO - EMOP 09.015.0048-A	M2	661,01	[CAMPO GRAMA SINTÉTICA] (3,05 + 3,10 + 3,06 + 2,92 + 3,05 + 3,06 + 2,94 + 3,15 + 3,17 + 3,21) M X 5,98 M + ((5,98 + 2,08) M X 3,72M /2) + (3,03 + 2,99 + 2,95 + 3,14 + 2,85 + 3,15 + 2,94 + 3,12 + 2,95 + 3,40) M X 2,08 M + ((2,08 + 5,98) M X (1,93 M + 1,80 M) / 2 + (3,20 + 3,20 + 3,27 + 3,26 + 3,11 + 3,13 + 3,18 + 3,25 + 3,34) M X 5,98 M + (1,72 + 5,98) M X (1,07 + 2,00) M /2 + (2,93 + 3,03 + 3,05 + 3,07 + 3,01 + 3,06 + 3,00 + 3,06 + 3,00 + 3,06 + 3,05 + 3,06 + 3,00 + 3,05) M X 1,72 M + (1,72 + 5,98) M X 2,90 M /2 + [QUADRA DE AREIA] (5,65 + 5,77 + 5,80 + 5,62 + 1,78 + 3,48 + 3,35 + 5,76 + 6,02 + 5,93 + 6,05) M X 2,08 M
F	Nível 2 1.7.	TELA DE FECHAMENTO COM AÇO		-	
	Serviço 1.7.1.	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5)CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.724,28	[CAMPO GRAMA SINTÉTICA] 1211,86 M² + (3,72M X 3,90 M /2) + (3,03 + 2,99 + 2,95 + 3,14 + 2,85 + 3,15 + 2,94 + 3,12 + 2,95 + 3,40)M X 3,90 M + (1,93 + 1,80) M X 3,90 M /2 + (1,07 + 2,00) M X 3,90 M /2 + (2,93 + 3,03 + 3,05 + 3,07 + 3,01 + 3,06 + 3,00 + 3,06 + 3,00 + 3,06 + 3,05 + 3,06 + 3,00 + 3,05) M X 3,90 M + (2,90 M X 3,90 M /2) + [QUADRA DE AREIA] (5,65 + 5,77 + 5,80 + 5,62 + 1,78 + 3,35 + 5,76 + 6,02 + 5,93 + 6,05)M X 3,90 M

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
SUBSTITUIÇÃO DE TELA DE ARAME	661,01
TELA DE FECHAMENTO COM AÇO	1.724,28

1	536.405,81
---	------------



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO

Nº SICONV  
935996/2022

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

**FRENTES DE OBRA:**

REFORMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 1.7.2.	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	183,84	[CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA] (29,00 M X 5 UND + 42,35 M X 4 UND) X 0,35 KG/M + [QUADRA DE AREIA - CONTRAVENTAMENTOS] (8,41 M X 2 UND X 4 UND + 6,85 M X 2 UND + 8,24 M X 2 UND X 4 UND + 6,11 M X 2 UND) X 0,35 KG/M + [QUADRA DE AREIA - FECHAMENTO SUPERIOR DO ALAMBRADO] (5,65 + 5,77 + 5,80 + 5,62 + 1,78 + 3,35 + 5,76 + 6,02 + 5,93 + 6,05)M X 0,35 KG/M
F	Nível 2 1.8.	PINTURA DA ARQUIBANCADA		-	
F	Serviço 1.8.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	56,20	[PISO DA ARQUIBANCADA] ((2,09 M + 0,15M) X 25,09 M)
F	Serviço 1.8.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	93,64	[ESPELHO E PAREDE DA ARQUIBANCADA] (1,80 M X 25,09 M X 2 LADOS) + [FECHAMENTOS LATERAIS DA ARQUIBANCADA] (0,35 M X 2,24M + 0,35 M X 1,44 M + 0,35 M X 0,65 M + 0,35 M X 0,24M + 0,40 M X 0,15 M) X 2 LADOS
F	Nível 2 1.9.	ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI		-	
F	Serviço 1.9.1.	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	44,45	(6,80 + 15,65 + 1,65 + 28,01 + 20,46 + 1,51) M x 0,60 M
F	Serviço 1.9.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,89	(6,80 + 15,65 + 1,65 + 28,01 + 20,46 + 1,51) M x 0,60 M x 0,20 M
F	Serviço 1.9.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	59,26	(6,80 + 15,65 + 1,65 + 28,01 + 20,46 + 1,51) M x 0,40 M X 2 LADOS
F	Serviço 1.9.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,38	(6,80 + 15,65 + 1,65 + 28,01 + 20,46 + 1,51) M x (0,40 M X 2 LADOS + 0,15M)
F	Serviço 1.9.5.	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, EM PAREDES DE 15CM, MEDIDO PELA ÁREA REAL, EXCLUSIVE ARMAÇAO E A ALVENARIA	M2	44,45	(6,80 + 15,65 + 1,65 + 28,01 + 20,46 + 1,51) M x 0,60 M
F	Nível 2 1.10.	QUADRA DE VOLEIBOL		-	
F	Serviço 1.10.1.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	193,88	(646,26M2 X 0,30M)
F	Serviço 1.10.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	193,88	(646,26M2 X 0,30M)

Agrupador de Eventos	1
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>536.405,81</b>
TELA DE FECHAMENTO COM AÇO	183,84
PINTURA DA ARQUIBANCADA	56,20
PINTURA DA ARQUIBANCADA	93,64
ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI	44,45
ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI	8,89
ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI	59,26
ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI	70,38
ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA DE VÔLEI	44,45
QUADRA DE VOLEIBOL	193,88
QUADRA DE VOLEIBOL	193,88



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO	<b>Nº SICONV</b> 935996/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
---	---------------------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

REFORMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	<b>LOTE 0</b>				
F	Serviço 1.10.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.877,56	(646,26M2 X 0,30M) x 20 KM
F	Nível 2 1.11.	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		-	
F	Serviço 1.11.1.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1 UNID
F	Serviço 1.11.2.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	1 UNID
F	Nível 2 1.12.	PINTURA DA GRADE E CALHA NA COBERTURA EXISTENTE		-	
F	Serviço 1.12.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	11,22	(1,90 M + 7,20 M + 1,10M) X 1,10 M
F	Serviço 1.12.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,22	(1,90 M + 7,20 M + 1,10M) X 1,10 M
F	Serviço 1.12.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,55	22,55 M
F	Serviço 1.12.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,70	[QUEDA DO TELHADO] 3,20 M + [DIRECIONAMENTO ATÉ A CAIXA EXISTENTE] 1,50 M
F	Nível 2 1.13.	BANCOS DE RESERVA QUADRA DE FUTEBOL		-	
F	Serviço 1.13.1.	BANCO DE CONCRETO APARENTE, C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA, SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL, C/SECAO DE 10X30CM	M	16,00	[QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA] 3 UNID. X 2,00M + [QUADRA DE AREIA] 5 UNID X 2 M
F	Nível 2 1.14.	PASSEIO PÚBLICO QUADRA DE VOLEI		-	
F	Serviço 1.14.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	16,01	((5,15+4,0)M X 3,50M)/2 [CALÇADA DE ACESSO PRINCIPAL]
F	Nível 2 1.15.	ILUMINAÇÃO DO FUTEBOL		-	
F	Serviço 1.15.1.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	3 UND X 2 LADOS X 3 REFLETORES
F	Serviço 1.15.2.	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM RÓSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6,00	3 UND X 2 LADOS
F	Nível 2 1.16.	ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI		-	
F	Serviço 1.16.1.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	3 UNIDADES X 3 POSTES X 2 LADOS
F	Serviço 1.16.2.	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,00	3 POSTES X 2 LADOS
F	Serviço 1.16.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	6,00	3 POSTES X 2 LADOS

Agrupador de Eventos	1
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>536.405,81</b>
QUADRA DE VOLEIBOL	3.877,56
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00
PINTURA DA GRADE E CALHA NA COBERTURA EXISTENTE	11,22
PINTURA DA GRADE E CALHA NA COBERTURA EXISTENTE	11,22
PINTURA DA GRADE E CALHA NA COBERTURA EXISTENTE	22,55
PINTURA DA GRADE E CALHA NA COBERTURA EXISTENTE	4,70
BANCOS DE RESERVA QUADRA DE FUTEBOL	16,00
PASSEIO PÚBLICO QUADRA DE VOLEI	16,01
ILUMINAÇÃO DO FUTEBOL	18,00
ILUMINAÇÃO DO FUTEBOL	6,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	18,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	6,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	6,00

# CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO

Nº SICONV  
935996/2022

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

FRENTES DE OBRA:

REFORMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE 0				
F	Serviço 1.16.4.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,00	3 POSTES X 2 LADOS
F	Serviço 1.16.5.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UND
F	Serviço 1.16.6.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2 UND [CIRCUITOS - 2 POSTES]
F	Serviço 1.16.7.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	231,92	(11,64 M + 11,41 M + 18,33 M + 11,68 M + 11,34 M) X 2 CABOS + 4,28 M X 4 CABOS + [ATÉ O QUADRO] 2,00 M X 4 CABOS + [ATÉ AS LUMINÁRIAS NOS POSTES] 6,00 M X 6 POSTES X 2 CABOS + [LIGAÇÃO DO QUADRO COM MEDIDOR] 3,00 M X 2 CABOS
F	Serviço 1.16.8.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 UND [GERAL]
F	Serviço 1.16.9.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	6,00	6 UNIDADES
F	Serviço 1.16.10.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	9,26	4,26M + [ATÉ O QUADRO] 2,00M + [ATÉ O MEDIDOR] 3,00 M
F	Serviço 1.16.11.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	64,36	(11,63 M + 11,40 M + 18,33 M + 11,67 M + 11,33 M)
F	Serviço 1.16.12.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	16,47	(4,26 M + 11,63 M + 11,40 M + 18,33 M + 11,67M + 11,33 M) X 0,40 M X 0,60 M
F	Serviço 1.16.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,47	(4,26 M + 11,63 M + 11,40 M + 18,33 M + 11,67M + 11,33 M) X 0,40 M X 0,60 M
F	Nível 2 1.17.	DRENAGEM COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR		-	
F	Serviço 1.17.1.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
F	Serviço 1.17.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,04	1,20 M X 1,70 M X 1,00 M
F	Serviço 1.17.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,20	1,20 M² X 1,00 M
F	Nível 2 1.18.	DRENAGEM DA QUADRA DE VÓLEI COM ESPINHA DE PEIXE		-	

Agrupador de Eventos	1
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	536.405,81
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	6,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	1,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	2,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	231,92
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	1,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	6,00
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	9,26
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	64,36
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	16,47
ILUMINAÇÃO QUADRA VOLEI	16,47
DRENAGEM COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR	1,00
DRENAGEM COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR	2,04
DRENAGEM COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR	1,20

# CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA CENTRO ESPORTIVO RETIRO POÉTICO	<b>Nº SICONV</b> 935996/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO
---	---------------------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

REFORMA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	<b>LOTE 0</b>				
F	Serviço 1.18.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	31,27	(29,40 M + 9,17 M X 9 UND + 10,38 M + 10,26 M + 9,84 M + 9,63 M + 9,21 M + 8,99 M + 8,78 M + 8,36 M + 8,08 M) X 0,40 M X 0,40 M
F	Serviço 1.18.2.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	195,46	29,40 M + 9,17 M X 9 UND + 10,38 M + 10,26 M + 9,84 M + 9,63 M + 9,21 M + 8,99 M + 8,78 M + 8,36 M + 8,08 M
F	Serviço 1.18.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	64,63	646,26 M² X 0,10 M
F	Serviço 1.18.4.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	646,26	646,26 M²
F	Nível 2 1.19.	<b>PINTURA DO MURO EXTERNO</b>		-	
F	Serviço 1.19.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	172,56	(2,00+1,00) M X 52,95 M / 2 + (2,00 + 1,30) M X 44,03 M / 2 + 34,15 M X 0,30 M + (34,15M x 0,30M)
F	Nível 2 1.20.	<b>MASTROS METÁLICOS PARA REDE DE FECHAMENTO</b>		-	
F	Serviço 1.20.1.	MASTRO METALICO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,00M,EQUIPADO COM ROLDANA COM FIXACAO EM PRISMA DE CONCRETO DE 30X30X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	11 UNIDADES

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
	<b>1</b>
	<b>536.405,81</b>
DRENAGEM DA QUADRA DE VÔLEI COM ESPINHA DE PEIXE	31,27
DRENAGEM DA QUADRA DE VÔLEI COM ESPINHA DE PEIXE	195,46
DRENAGEM DA QUADRA DE VÔLEI COM ESPINHA DE PEIXE	64,63
DRENAGEM DA QUADRA DE VÔLEI COM ESPINHA DE PEIXE	646,26
PINTURA DO MURO EXTERNO	172,56
MASTROS METÁLICOS PARA REDE DE FECHAMENTO	11,00

CORDEIRO

**Local**

quarta-feira, 28 de fevereiro de 2024

**Data**

Responsável Técnico

Nome: BRUNO AZEVEDO SANTOS

CREA/CAU: 2018122585

ART/RRT: 2020230252835

BRUNO AZEVEDO SANTOS  
Prefeitura Municipal de Cordeiro  
Diretor Especializado em Engenharia  
Matrícula: 014.211.388