PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	FRENTES DE OBRA: INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
						1	2
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
1.	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE CARIRA/SE**		-				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-				
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	155,00		*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	25,00	40,00
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00		*ADMINISTRAÇÃO LOCAL*	45,00	80,00
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-				
1.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00		*CANTEIRO DE OBRAS*	1,00	
1.2.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00		*CANTEIRO DE OBRAS*	1,00	
1.2.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00		*CANTEIRO DE OBRAS*	1,00	
1.2.4.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	15,00		*CANTEIRO DE OBRAS*	15,00	
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-				
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00		*SERVIÇOS INICIAIS*	6,00	
1.3.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	860,00		*SERVIÇOS INICIAIS*	788,00	
1.3.3.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	284,00		*SERVIÇOS INICIAIS*	284,00	
1.4.	INFRAESTRUTURA		-				
1.4.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	41,10		*INFRAESTRUTURA*	29,68	
1.4.2.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	46,39		*INFRAESTRUTURA*	7,00	
1.4.3.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	m3	44,84		*INFRAESTRUTURA*	5,68	
1.4.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50		*INFRAESTRUTURA*	3,50	
1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,40		*INFRAESTRUTURA*	98,40	
1.5.	COBERTURA		-				
1.5.1.	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	1.039,36		*COBERTURA*		
1.5.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00		*COBERTURA*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
					FRENTES DE OBRA:		1	2
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
1.5.3.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	135,00		M	*COBERTURA*		
1.5.4.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	12,00		M	*COBERTURA*		
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	72,55		M	*PAVIMENTAÇÃO*		72,55
1.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	725,56		M	*PAVIMENTAÇÃO*		725,56
1.6.3.	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	73,08		M	*PAVIMENTAÇÃO*		58,04
1.6.4.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	725,56		M	*PAVIMENTAÇÃO*		725,56
1.6.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	725,56		M	*PAVIMENTAÇÃO*		725,56
1.6.6.	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	914,40		M	*PAVIMENTAÇÃO*		914,40
1.7.	ELEVAÇÃO		-					
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,68		M	*ELEVAÇÃO*		33,48
1.7.2.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	149,28		M	*ELEVAÇÃO*		
1.7.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	450,20		M	*ELEVAÇÃO*		
1.8.	REVESTIMENTO		-					
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	223,80		M	*REVESTIMENTO*		
1.8.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	223,80		M	*REVESTIMENTO*		
1.9.	PINTURA		-					
1.9.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	94,50		M	*PINTURA*		
1.9.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	648,00		M	*PINTURA*		
1.9.3.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	331,94		M	*PINTURA*		

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
							1	2
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO						**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
1.9.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,14		M	*PINTURA*		
1.10.	ESQUADRIAS		-					
1.10.1.	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	4,20		M	*ESQUADRIAS*		
1.11.	EQUIPAMENTOS		-					
1.11.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00		M	*EQUIPAMENTOS*		
1.11.2.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00		M	*EQUIPAMENTOS*		
1.11.3.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00		M	*EQUIPAMENTOS*		
1.11.4.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00		M	*EQUIPAMENTOS*		
1.12.	ILUMINAÇÃO		-					
1.12.1.	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	4,00		M	*ILUMINAÇÃO*	4,00	
1.12.2.	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	12,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.3.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	7,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.4.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	5,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,50		M	*ILUMINAÇÃO*		139,50
1.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	598,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.7.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev02	m	80,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.9.	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.10.	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.11.	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.12.12.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00		M	*ILUMINAÇÃO*		
1.13.	DRENAGEM		-					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
						1	2
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
1.13.1.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00		*DRENAGEM*		4,00
1.13.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	51,90		*DRENAGEM*		51,90
1.13.3.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00		*DRENAGEM*		2,00
1.14.	DIVERSOS		-				
1.14.1.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		*DIVERSOS*		
1.14.2.	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	54,32		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**FRENTES DE OBRA:**	1	2
					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**142.507,01**	**136.590,23**
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*	

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
						1	**2**
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*		
-	(Sem Código)	-	-		*DIVERSOS*	

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: SERVIÇOS INICIAIS / INFRAESTRUTURA	FRENTES DE OBRA: INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO / ELEVAÇÃO/D
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**142.507,01**	**136.590,23**
					1	**2**	

CARIRA / SE
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: HANS PEREIRA DA COSTA
CREA/CAU: 12927/SE
ART/RRT: 123654

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA	
				3	4	5	6	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**		
1.	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE CARIRA/SE**		**-**					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	155,00	40,00	25,00	25,00		
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295,00	80,00	45,00	45,00		
1.2.	CANTEIRO DE OBRAS		-					
1.2.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00					
1.2.2.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00					
1.2.3.	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00					
1.2.4.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	15,00					
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.3.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00					
1.3.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	860,00			72,00		
1.3.3.	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	284,00					
1.4.	INFRAESTRUTURA		-					
1.4.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	41,10			11,42		
1.4.2.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	46,39			39,39		
1.4.3.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânicae transporte	m3	44,84			39,16		
1.4.4.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,50					
1.4.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,40					
1.5.	COBERTURA		-					
1.5.1.	Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação	m2	1.039,36	1.039,36				
1.5.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	80,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						
1.5.3.	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 100mm	m	135,00	135,00								
1.5.4.	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	12,00	12,00								
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.6.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	72,55									
1.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	725,56									
1.6.3.	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	73,08			15,04						
1.6.4.	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	725,56									
1.6.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	725,56									
1.6.6.	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	914,40									
1.7.	ELEVAÇÃO		-									
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,68			8,20						
1.7.2.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	149,28			149,28						
1.7.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	450,20	450,20								
1.8.	REVESTIMENTO		-									
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	223,80	128,34		95,46						
1.8.2.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	223,80	128,34		95,46						
1.9.	PINTURA		-									
1.9.1.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	94,50		94,50							
1.9.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	648,00		648,00							
1.9.3.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	331,94		236,48	95,46						

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						
1.9.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	90,14		90,14							
1.10.	ESQUADRIAS		-									
1.10.1.	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	4,20	4,20								
1.11.	EQUIPAMENTOS		-									
1.11.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00			1,00						
1.11.2.	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00			1,00						
1.11.3.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00			1,00						
1.11.4.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00			1,00						
1.12.	ILUMINAÇÃO		-									
1.12.1.	Poste circular de concreto 7/150 - fornecimento e assentamento	un	4,00									
1.12.2.	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	12,00	12,00								
1.12.3.	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	7,00	7,00								
1.12.4.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	5,00	5,00								
1.12.5.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,50									
1.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	598,00	598,00								
1.12.7.	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 450/ 750v / 70°c. Rev02	m	80,00	80,00								
1.12.8.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	8,00								
1.12.9.	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	5,00								
1.12.10.	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	1,00	1,00								
1.12.11.	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	1,00								
1.12.12.	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1,00								
1.13.	DRENAGEM		-									

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA	
				3	4	5	6	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**		
1.13.1.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00					
1.13.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	51,90					
1.13.3.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00					
1.14.	DIVERSOS		-					
1.14.1.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			1,00		
1.14.2.	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado 1 1/2", h=98cm, para fixação em piso (modelo p/cadeirantes)	m	54,32	54,32				
-	(Sem Código)	-	-					
-	(Sem Código)	-	-					
-	(Sem Código)	-	-

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-									
-	(Sem Código)	-	-		

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO ALTOS VERDES	983004/2025	107378.28-36/2025	MUNICIPIO DE CARIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA / ELEVAÇÃO /	REVESTIMENTO /	PINTURA / EQUIPAMENTOS / SERV. COMPLEMENTARES	ARQUIBANCADA					
				3	4	5	6					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO				**650.110,97**	**43.675,73**	**94.185,04**						

CARIRA / SE
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: HANS PEREIRA DA COSTA
CREA/CAU: 12927/SE
ART/RRT: 123654