



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	←M
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	45,60	←M
1.1.3.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	24,00	←M
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	UN	1,00	←M
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HORAS TÉCNICAS ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	7,00	←M
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,56	←M
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,03	←M
1.3.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	375,80	←M
1.3.4.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00	←M
1.3.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	20,02	←M
1.3.6.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00	←M
1.3.7.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,89	←M
1.3.8.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	6,48	←M
1.4.	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,72	←M

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48			
SERVIÇOS PRELIMINARES	45,60			
SERVIÇOS PRELIMINARES	24,00			
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00			
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			0,50	0,50
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		1,56		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		2,03		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		375,80		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		11,00		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		20,02		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		100,00		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		2,89		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		6,48		
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			5,72	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,90	
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	21,00	
1.4.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05	
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,66	
1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,52	
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,00	
1.4.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00	
1.4.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,00	
1.4.10.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78	
1.4.11.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,39	
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,52	
1.5.	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO		-	
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	47,02	
1.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,59	
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00	
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			2,90	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			21,00	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			1,05	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			10,66	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			35,52	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			236,00	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			64,00	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			49,00	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			3,78	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			2,39	
FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO			56,52	
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				47,02
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				52,59
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				124,00
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				1,00
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				21,00
SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO				326,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
						1	2	3	4
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21 11.165,35 23.505,79 54.122,38			
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00		←M				81,00
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00		←M				42,00
1.5.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00		←M				63,00
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00		←M				9,00
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00		←M				32,00
1.5.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,32		←M				2,32
1.5.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,86		←M				3,86
1.5.14.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	70,42		←M				70,42
1.5.15.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	70,42		←M				70,42
1.6.	ALVENARIA		-						
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	198,09		←M				
1.6.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,90		←M				
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,80		←M				
1.7.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-						
1.7.1.	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	483,66		←M				
1.7.2.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	70,61		←M				
1.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	134,64		←M				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.7.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	349,02	←M
1.7.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,61	←M
1.7.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,61	←M
1.8.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,94	←M
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,20	←M
1.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	128,16	←M
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,15	←M
1.8.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10,55	←M
1.8.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,80	←M
1.9.	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-	
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,70	←M
1.9.2.	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	UN	2,00	←M
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,10	←M
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,20	←M
1.9.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,32	←M
1.9.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,20	←M

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				
REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
REVESTIMENTOS CERÂMICOS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	
1.9.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	
1.9.10.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.9.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	
1.9.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	
1.9.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	
1.9.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
1.9.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
1.9.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.9.17.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	
1.9.18.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	
1.9.19.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	
1.9.20.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	
1.9.21.	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	5,00	
1.9.22.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	
1.10.	CAIXA DÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE		-	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.10.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	
1.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,40	
1.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,85	
1.10.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.10.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	
1.10.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.10.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	
1.10.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	
1.10.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.10.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	
1.10.12.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00	
1.10.13.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2,00	
1.10.14.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00	
1.10.15.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	
1.10.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.10.17.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.10.18.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.10.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	
1.10.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
CAIXA D'ÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.10.21.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	
1.11.	RAMAL EXTERNO DE ESGOTO		-	
1.11.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,80	
1.11.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	
1.11.3.	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	7,00	
1.11.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	
1.11.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32	
1.12.	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		-	
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	
1.12.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.12.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.12.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	
1.12.5.	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	5,00	
1.12.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	
1.12.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.12.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	
1.12.9.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
CAIXA DÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
RAMAL EXTERNO DE ESGOTO				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.12.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	
1.12.13.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	
1.12.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	
1.12.15.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	
1.12.16.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	
1.12.17.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	
1.12.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	5,00	
1.12.19.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	
1.13.	REGISTROS E VÁLVULAS		-	
1.13.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.13.2.	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	
1.13.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	
1.13.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	
1.13.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	
1.14.	DIVISÓRIAS E BANCADAS		-	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
REGISTROS E VÁLVULAS				
REGISTROS E VÁLVULAS				
REGISTROS E VÁLVULAS				
REGISTROS E VÁLVULAS				
REGISTROS E VÁLVULAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.14.1.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,58	←M
1.14.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M2	26,83	←M
1.14.3.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M	11,00	←M
1.14.4.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10,00	←M
1.15.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.15.1.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	9,00	←M
1.15.2.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00	←M
1.15.3.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20	←M
1.15.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,30	←M
1.15.5.	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	29,20	←M
1.15.6.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,84	←M
1.15.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 11/2025	M2	7,84	←M
1.15.8.	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	1,00	←M
1.15.9.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00	←M

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
DIVISÓRIAS E BANCADAS				
DIVISÓRIAS E BANCADAS				
DIVISÓRIAS E BANCADAS				
DIVISÓRIAS E BANCADAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.15.10.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,00	
1.15.11.	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	10,50	
1.16.	COBERTURA VESTIÁRIO		-	
1.16.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	
1.16.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	65,77	
1.16.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,77	
1.16.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20	
1.16.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15	
1.16.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,40	
1.16.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	
1.16.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00	
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS		-	
1.17.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,15	
1.17.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70	
1.17.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	
1.17.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	
1.17.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	
1.17.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
ESQUADRIAS METÁLICAS				
ESQUADRIAS METÁLICAS				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
COBERTURA VESTIÁRIO				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21			
1.17.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		◀M				
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO E DISJUNTORES		-						
1.18.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,90		◀M				
1.18.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,25		◀M				
1.18.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00		◀M				
1.18.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00		◀M				
1.18.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00		◀M				
1.18.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00		◀M				
1.18.7.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00		◀M				
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL EXTERNO		-						
1.19.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,40		◀M				
1.19.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,20		◀M				
1.19.3.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	36,00		◀M				
1.19.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00		◀M				
1.19.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55		◀M				
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-						
1.20.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00		◀M				
1.20.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,00		◀M				
1.20.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00		◀M				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
						1	2	3	4
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
1.20.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO				
1.20.5.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO				
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS		-						
1.21.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.5.	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.6.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.7.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.21.8.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	18,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS				
1.22.	COBERTURA METÁLICA - QUADRA		-						
1.22.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	700,04		COBERTURA METÁLICA - QUADRA				
1.22.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	709,79		COBERTURA METÁLICA - QUADRA				
1.22.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,80		COBERTURA METÁLICA - QUADRA				
1.22.4.	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,00		COBERTURA METÁLICA - QUADRA				
1.23.	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4				
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ														
1.23.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,00		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.2.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,00		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,92		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,67		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,81		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.23.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,03		←M	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA								
1.24.	ALAMBRADOS		-											
1.24.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	538,50		←M	ALAMBRADOS								
1.24.2.	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	2,00		←M	ALAMBRADOS								
1.25.	ARQUIBANCADA		-											
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,24		←M	ARQUIBANCADA								
1.25.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,29		←M	ARQUIBANCADA								
1.25.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,94		←M	ARQUIBANCADA								
1.25.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60		←M	ARQUIBANCADA								
1.25.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,40		←M	ARQUIBANCADA								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.25.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,61	
1.25.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,09	
1.25.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,23	
1.25.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16	
1.25.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,96	
1.25.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,50	
1.25.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,61	
1.25.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,32	
1.25.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,63	
1.25.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,17	
1.25.16.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,72	
1.25.17.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,96	
1.25.18.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	91,12	
1.25.19.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	42,60	
1.25.20.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	42,60	
1.25.21.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,40	
1.25.22.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,40	
1.25.23.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,67	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				
ARQUIBANCADA				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
						1	2	3	4
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
1.25.24.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,67		ARQUIBANCADA				
1.25.25.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	131,67		ARQUIBANCADA				
1.26.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO		-						
1.26.1.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	9,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	4,50		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.7.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.8.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.9.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.10.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.11.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.12.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.26.13.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO				
1.27.	FECHAMENTO - MURO		-						
1.27.1.	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	32,40		FECHAMENTO - MURO				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
						1	2	3	4
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
1.27.2.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	30,00		FECHAMENTO - MURO				
1.28.	PASSEIOS EXTERNOS		-						
1.28.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	86,30		PASSEIOS EXTERNOS				
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,83		PASSEIOS EXTERNOS				
1.29.	DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS		-						
1.29.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	126,40		DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS				
1.29.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00		DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS				
1.29.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	22,00		DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS				
1.30.	PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO		-						
1.30.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	840,93		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.2.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	70,61		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	82,00		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.4.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	683,71		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	664,03		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,61		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	840,93		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,61		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.9.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	683,71		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.10.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	220,80		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.11.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	233,49		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
						1	2	3	4
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ						11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
1.30.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,00		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.13.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	604,50		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.14.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,88		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.30.15.	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO				
1.31.	CANTEIRO DE OBRA		-						
1.31.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00		CANTEIRO DE OBRA				
1.31.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00		CANTEIRO DE OBRA				
1.31.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00		CANTEIRO DE OBRA				
1.32.	ANDAIMES		-						
1.32.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	100,00		ANDAIMES				
1.32.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	100,00		ANDAIMES				
1.33.	ITENS DE ACABAMENTO FINAL		-						
1.33.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	20,73		ITENS DE ACABAMENTO FINAL				
1.33.2.	ESCALADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2,50		ITENS DE ACABAMENTO FINAL				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025
--	---------------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				
1.33.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	
1.33.4.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	
1.33.5.	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A., INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.34.	LIMPEZA FINAL		-	
1.34.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,50	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO
	1	2	3	4
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	11.700,21	11.165,35	23.505,79	54.122,38
ITENS DE ACABAMENTO FINAL				
ITENS DE ACABAMENTO FINAL				
ITENS DE ACABAMENTO FINAL				
LIMPEZA FINAL				

SÃO JOSÉ DA VARGINHA/MG

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: CAMILA ALVES SILVA DIAS

CREA/CAU: MG248.735/D

ART/RRT: MG20264729136

Responsável

Nome: CAMILA ALVES SILVA DIAS

CREA/CAU: MG248.735/D

ART/RRT: MG20264729136



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48										
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	45,60										
1.1.3.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	24,00										
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	UN	1,00										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-										
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HORAS TÉCNICAS ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	7,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-										
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,56										
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,03										
1.3.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	375,80										
1.3.4.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00										
1.3.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	20,02										
1.3.6.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00										
1.3.7.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,89										
1.3.8.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	6,48										
1.4.	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO		-										
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,72										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN	REVESTIMEN	TUBULAÇÃO	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
				5	TOS	TOS	S	ALIMENTAÇÃO	EXTERNO	/METAIS	E VALVULAS		S
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,90										
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	21,00										
1.4.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05										
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,66										
1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,52										
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,00										
1.4.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00										
1.4.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,00										
1.4.10.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78										
1.4.11.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,39										
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,52										
1.5.	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO		-										
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	47,02										
1.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,59										
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00										
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00										
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00										
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00										
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00										
1.5.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00										
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00										
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00										
1.5.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,32										
1.5.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,86										
1.5.14.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	70,42										
1.5.15.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	70,42										
1.6.	ALVENARIA		-										
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	198,09	198,09									
1.6.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,90	19,90									
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,80	12,80									
1.7.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-										
1.7.1.	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	483,66		483,66								
1.7.2.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	70,61		70,61								
1.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	134,64		134,64								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.7.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	349,02		349,02								
1.7.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,61		70,61								
1.7.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,61		70,61								
1.8.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-										
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,94			62,94							
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,20			7,20							
1.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	128,16			128,16							
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	3,15			3,15							
1.8.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10,55			10,55							
1.8.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,80			9,80							
1.9.	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-										
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,70				46,70						
1.9.2.	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	UN	2,00				2,00						
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,10				31,10						
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,20				3,20						
1.9.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,32				23,32						
1.9.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,20				19,20						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5 ALVENARIAS	6 REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	7 REVESTIMENTOS CERÂMICOS	8 TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	9 CAIXA E ALIMENTAÇÃO	10 RAMAL EXTERNO ESGOTO	11 APARELHOS / METAIS	12 REGISTROS E VALVULAS	13 DIVISÓRIAS	14 ESQUADRIAS
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00				20,00						
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00				10,00						
1.9.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00				10,00						
1.9.10.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00				1,00						
1.9.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00				17,00						
1.9.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00				10,00						
1.9.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00				8,00						
1.9.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00				11,00						
1.9.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00				11,00						
1.9.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00				1,00						
1.9.17.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00				2,00						
1.9.18.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00						
1.9.19.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00				3,00						
1.9.20.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00				9,00						
1.9.21.	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	5,00				5,00						
1.9.22.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00				5,00						
1.10.	CAIXA DÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN	REVESTIMEN	TUBULAÇÕE	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
				5	TOS	TOS	S	ALIMENTAÇÃ	EXTERNO	/METAIS	E VALVULAS		S
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.10.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00					54,00					
1.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,40					14,40					
1.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,85					2,85					
1.10.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00					3,00					
1.10.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00					2,00					
1.10.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00					1,00					
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00					3,00					
1.10.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00					9,00					
1.10.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00					12,00					
1.10.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00					1,00					
1.10.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00					9,00					
1.10.12.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00					3,00					
1.10.13.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2,00					2,00					
1.10.14.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00					1,00					
1.10.15.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00					1,00					
1.10.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00					2,00					
1.10.17.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00					2,00					
1.10.18.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00					1,00					
1.10.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00					3,00					
1.10.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00					2,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VÁLVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.10.21.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00					1,00					
1.11.	RAMAL EXTERNO DE ESGOTO		-										
1.11.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,80						31,80				
1.11.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00						2,00				
1.11.3.	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	7,00						7,00				
1.11.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00						2,00				
1.11.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32						0,32				
1.12.	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		-										
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00							6,00			
1.12.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00							2,00			
1.12.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00							2,00			
1.12.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							5,00			
1.12.5.	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	5,00							5,00			
1.12.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							5,00			
1.12.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00							2,00			
1.12.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							5,00			
1.12.9.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00							2,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VÁLVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00							4,00			
1.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00							4,00			
1.12.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00							2,00			
1.12.13.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00							2,00			
1.12.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00							8,00			
1.12.15.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00							5,00			
1.12.16.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00							4,00			
1.12.17.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00							4,00			
1.12.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	5,00							5,00			
1.12.19.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00							8,00			
1.13.	REGISTROS E VÁLVULAS		-										
1.13.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								2,00		
1.13.2.	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00								2,00		
1.13.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								2,00		
1.13.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00								10,00		
1.13.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								5,00		
1.14.	DIVISÓRIAS E BANCADAS		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN TOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMEN TOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕE S HIDRAULICA S E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS /METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA S
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.14.1.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,58									2,58	
1.14.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M2	26,83									26,83	
1.14.3.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	M	11,00									11,00	
1.14.4.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10,00									10,00	
1.15.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-										
1.15.1.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	9,00										9,00
1.15.2.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00										2,00
1.15.3.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20										4,20
1.15.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,30										6,30
1.15.5.	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	29,20										29,20
1.15.6.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BÂTENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,84										7,84
1.15.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 11/2025	M2	7,84										7,84
1.15.8.	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	1,00										1,00
1.15.9.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00										2,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN	REVESTIMEN	TUBULAÇÕE	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
				5	TOS	TOS	S	ALIMENTAÇÃO	EXTERNO	/METAIS	E VALVULAS		S
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.15.10.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,00										2,00
1.15.11.	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	10,50										10,50
1.16.	COBERTURA VESTIÁRIO		-										
1.16.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00										
1.16.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	65,77										
1.16.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,77										
1.16.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20										
1.16.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15										
1.16.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,40										
1.16.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40										
1.16.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00										
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS		-										
1.17.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,15										
1.17.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70										
1.17.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00										
1.17.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00										
1.17.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00										
1.17.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.17.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00										
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO E DISJUNTORES		-										
1.18.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,90										
1.18.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,25										
1.18.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00										
1.18.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00										
1.18.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00										
1.18.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00										
1.18.7.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00										
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL EXTERNO		-										
1.19.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,40										
1.19.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,20										
1.19.3.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	36,00										
1.19.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00										
1.19.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55										
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-										
1.20.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00										
1.20.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,00										
1.20.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.20.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08										
1.20.5.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00										
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS		-										
1.21.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00										
1.21.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00										
1.21.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00										
1.21.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00										
1.21.5.	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00										
1.21.6.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00										
1.21.7.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00										
1.21.8.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	18,00										
1.22.	COBERTURA METÁLICA - QUADRA		-										
1.22.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	700,04										
1.22.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	709,79										
1.22.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,80										
1.22.4.	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,00										
1.23.	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN	REVESTIMEN	TUBULAÇÃO	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
				5	TOS	TOS	S	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.23.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,00										
1.23.2.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,00										
1.23.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80										
1.23.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,92										
1.23.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,67										
1.23.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,81										
1.23.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,03										
1.24.	ALAMBRADOS		-										
1.24.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	538,50										
1.24.2.	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	2,00										
1.25.	ARQUIBANCADA		-										
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,24										
1.25.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,29										
1.25.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,94										
1.25.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60										
1.25.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,40										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.25.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,61	25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.25.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,09										
1.25.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,23										
1.25.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16										
1.25.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,96										
1.25.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,50										
1.25.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,61										
1.25.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,32										
1.25.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,63										
1.25.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,17										
1.25.16.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,72										
1.25.17.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,96										
1.25.18.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	91,12										
1.25.19.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	42,60										
1.25.20.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	42,60										
1.25.21.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,40										
1.25.22.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,40										
1.25.23.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,67										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	CAIXA E ALIMENTAÇÃO	RAMAL EXTERNO ESGOTO	APARELHOS / METAIS	REGISTROS E VALVULAS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIAS
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.25.24.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,67										
1.25.25.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	131,67										
1.26.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO		-										
1.26.1.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	9,00										
1.26.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	4,50										
1.26.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00										
1.26.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.7.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.26.8.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00										
1.26.9.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00										
1.26.10.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00										
1.26.11.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.26.12.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00										
1.26.13.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00										
1.27.	FECHAMENTO - MURO		-										
1.27.1.	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	32,40										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ALVENARIAS	REVESTIMEN	REVESTIMEN	TUBULAÇÕE	CAIXA E	RAMAL	APARELHOS	REGISTROS	DIVISÓRIAS	ESQUADRIA
				5	TOS	TOS	S	ALIMENTAÇÃO	EXTERNO	/METAIS	E VALVULAS		S
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.27.2.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	30,00										
1.28.	PASSEIOS EXTERNOS		-										
1.28.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	86,30										
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,83										
1.29.	DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS		-										
1.29.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	126,40										
1.29.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00										
1.29.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	22,00										
1.30.	PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO		-										
1.30.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	840,93										
1.30.2.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	70,61										
1.30.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	82,00										
1.30.4.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	683,71										
1.30.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	664,03										
1.30.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,61										
1.30.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	840,93										
1.30.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,61										
1.30.9.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	683,71										
1.30.10.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	220,80										
1.30.11.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	233,49										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5 ALVENARIAS	6 REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	7 REVESTIMENTOS CERÂMICOS	8 TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	9 CAIXA E ALIMENTAÇÃO	10 RAMAL EXTERNO ESGOTO	11 APARELHOS / METAIS	12 REGISTROS E VALVULAS	13 DIVISÓRIAS	14 ESQUADRIAS
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.30.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,00										
1.30.13.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	604,50										
1.30.14.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,88										
1.30.15.	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00										
1.31.	CANTEIRO DE OBRA		-										
1.31.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00										
1.31.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00										
1.31.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00										
1.32.	ANDAIMES		-										
1.32.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	100,00	50,00	50,00								
1.32.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	100,00	50,00	50,00								
1.33.	ITENS DE ACABAMENTO FINAL		-										
1.33.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	20,73										
1.33.2.	ESCALADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2,50										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	5 ALVENARIAS	6 REVESTIMENTOS ARGAMASSA DOS	7 REVESTIMENTOS CERÂMICOS	8 TUBULAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	9 CAIXA E ALIMENTAÇÃO	10 RAMAL EXTERNO ESGOTO	11 APARELHOS / METAIS	12 REGISTROS E VALVULAS	13 DIVISÓRIAS	14 ESQUADRIAS
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				25.757,11	45.631,81	20.526,34	6.335,46	4.884,42	4.152,09	20.194,33	5.826,14	25.376,07	28.889,42
1.33.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	3,00										
1.33.4.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00										
1.33.5.	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A., INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.34.	LIMPEZA FINAL		-										
1.34.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,50										

SÃO JOSÉ DA VARGINHA/MG

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Técnico

A ALVES SILVA DIAS
MG248.735/D
20264729136

Responsável Técnico

Nome: CAMILA ALVES SILVA DIAS
CREA/CAU: MG248.735/D
ART/RRT: MG20264729136



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUTOS E CAIXAS	17 CABEAMENTO E DISJUNTORES	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃO	20 ACABAMENTOS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBANCA ADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48										
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	45,60										
1.1.3.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	24,00										
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	UN	1,00										
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-										
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HORAS TÉCNICAS ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	7,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,00	0,20	0,20	0,20
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-										
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,56										
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,03										
1.3.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	375,80										
1.3.4.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00										
1.3.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	20,02										
1.3.6.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00										
1.3.7.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,89										
1.3.8.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	6,48										
1.4.	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO		-										
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,72										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCADA
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,90										
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	21,00										
1.4.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05										
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,66										
1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,52										
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,00										
1.4.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00										
1.4.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,00										
1.4.10.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78										
1.4.11.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,39										
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,52										
1.5.	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO		-										
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	47,02										
1.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,59										
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00										
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00										
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00										
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA** **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCA
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00										
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00										
1.5.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00										
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00										
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00										
1.5.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,32										
1.5.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,86										
1.5.14.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIXADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	70,42										
1.5.15.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	70,42										
1.6.	ALVENARIA		-										
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	198,09										
1.6.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,90										
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,80										
1.7.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-										
1.7.1.	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	483,66										
1.7.2.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	70,61										
1.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	134,64										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA** **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.7.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	349,02										
1.7.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,61										
1.7.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,61										
1.8.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-										
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,94										
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,20										
1.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	128,16										
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,15										
1.8.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10,55										
1.8.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,80										
1.9.	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-										
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,70										
1.9.2.	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	UN	2,00										
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,10										
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,20										
1.9.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,32										
1.9.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,20										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUT OS E CAIXAS	17 CABEAMENT O E DISJUNTORE S	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃ O	20 ACABAMENT OS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBANCO ADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00										
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00										
1.9.9.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00										
1.9.10.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.9.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00										
1.9.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00										
1.9.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00										
1.9.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00										
1.9.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00										
1.9.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00										
1.9.17.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00										
1.9.18.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00										
1.9.19.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00										
1.9.20.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00										
1.9.21.	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	5,00										
1.9.22.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00										
1.10.	CAIXA DÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCADA
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.10.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00										
1.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,40										
1.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,85										
1.10.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00										
1.10.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00										
1.10.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00										
1.10.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00										
1.10.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00										
1.10.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00										
1.10.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00										
1.10.12.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00										
1.10.13.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2,00										
1.10.14.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00										
1.10.15.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00										
1.10.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.10.17.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.10.18.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00										
1.10.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00										
1.10.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA** **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.10.21.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00										
1.11.	RAMAL EXTERNO DE ESGOTO		-										
1.11.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,80										
1.11.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00										
1.11.3.	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	7,00										
1.11.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00										
1.11.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32										
1.12.	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		-										
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00										
1.12.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										
1.12.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										
1.12.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.12.5.	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	5,00										
1.12.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.12.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00										
1.12.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.12.9.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.12.13.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.12.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00										
1.12.15.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.12.16.	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00										
1.12.17.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	5,00										
1.12.19.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00										
1.13.	REGISTROS E VÁLVULAS		-										
1.13.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.13.2.	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇÃO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00										
1.13.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.13.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00										
1.13.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00										
1.14.	DIVISÓRIAS E BANCADAS		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.14.1.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,58										
1.14.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	26,83										
1.14.3.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	11,00										
1.14.4.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10,00										
1.15.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-										
1.15.1.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	9,00										
1.15.2.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00										
1.15.3.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20										
1.15.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,30										
1.15.5.	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	29,20										
1.15.6.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BÂTENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,84										
1.15.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 11/2025	M2	7,84										
1.15.8.	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	1,00										
1.15.9.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.15.10.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,00										
1.15.11.	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	10,50										
1.16.	COBERTURA VESTIÁRIO		-										
1.16.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	3,00									
1.16.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	65,77	65,77									
1.16.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,77	65,77									
1.16.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20	5,20									
1.16.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15	3,15									
1.16.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,40	39,40									
1.16.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	42,40									
1.16.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00	3,00									
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS		-										
1.17.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,15		103,15								
1.17.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70		1,70								
1.17.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00		10,00								
1.17.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00		6,00								
1.17.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00		7,00								
1.17.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00		12,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	LOCALIZAÇÃO DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUT OS E CAIXAS	17 CABEAMENT O E DISJUNTORE S	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃO	20 ACABAMENT OS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBANCA ADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.17.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00		1,00								
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO E DISJUNTORES		-										
1.18.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,90			313,90							
1.18.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,25			98,25							
1.18.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00			10,00							
1.18.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00			5,00							
1.18.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00			1,00							
1.18.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00			5,00							
1.18.7.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00			1,00							
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL EXTERNO		-										
1.19.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,40				94,40						
1.19.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,20				29,20						
1.19.3.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	36,00				36,00						
1.19.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00				9,00						
1.19.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55				0,55						
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-										
1.20.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00					36,00					
1.20.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,00					144,00					
1.20.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00					2,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA** **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUT OS E CAIXAS	17 CABEAMENT O E DISJUNTORE S	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃO	20 ACABAMENT OS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBAN ADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.20.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08					1,08					
1.20.5.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00					1,00					
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS		-										
1.21.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00						5,00				
1.21.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00						6,00				
1.21.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00						2,00				
1.21.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00						7,00				
1.21.5.	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00						5,00				
1.21.6.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00						8,00				
1.21.7.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00						2,00				
1.21.8.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	18,00						18,00				
1.22.	COBERTURA METÁLICA - QUADRA		-										
1.22.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	700,04							700,04			
1.22.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	709,79							709,79			
1.22.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,80							68,80			
1.22.4.	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,00							16,00			
1.23.	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCADA
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.23.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,00								24,00		
1.23.2.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,00								16,00		
1.23.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80								0,80		
1.23.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,92								57,92		
1.23.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,67								138,67		
1.23.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,81								106,81		
1.23.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,03								9,03		
1.24.	ALAMBRADOS		-										
1.24.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	538,50									538,50	
1.24.2.	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	2,00									2,00	
1.25.	ARQUIBANCADA		-										
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,24										3,24
1.25.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,29										2,29
1.25.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,94										11,94
1.25.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60										0,60
1.25.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,40										14,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCADA
				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.25.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,61	22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.25.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,61										19,61
1.25.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,09										107,09
1.25.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,23										23,23
1.25.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16										2,16
1.25.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,96										1,96
1.25.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,50										13,50
1.25.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,61										19,61
1.25.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,32										110,32
1.25.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,63										51,63
1.25.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,17										53,17
1.25.16.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,72										0,72
1.25.17.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,96										1,96
1.25.18.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	91,12										91,12
1.25.19.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	42,60										42,60
1.25.20.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	42,60										42,60
1.25.21.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,40										43,40
1.25.22.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,40										43,40
1.25.23.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,67										27,67



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	LOCALIZAÇÃO DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUTOS E CAIXAS	17 CABEAMENTO E DISJUNTORES	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃO	20 ACABAMENTOS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBANCADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.25.24.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,67										131,67
1.25.25.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	131,67										131,67
1.26.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO		-										
1.26.1.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	9,00										
1.26.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	4,50										
1.26.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00										
1.26.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00										
1.26.7.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.26.8.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00										
1.26.9.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00										
1.26.10.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00										
1.26.11.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.26.12.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00										
1.26.13.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00										
1.27.	FECHAMENTO - MURO		-										
1.27.1.	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	32,40										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA	ELETRODUT	CABEAMENT	RAMAL	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENT	COBERTURA	FUNDAÇÃO -	ALAMBRADO	ARQUIBANCA
				VESTIÁRIO	OS E CAIXAS	OS E DISJUNTORES	EXTERNO	DO	OS	QUADRA	COB METÁLICA		ADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.27.2.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	30,00	22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.28.	PASSEIOS EXTERNOS		-										
1.28.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	86,30										
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,83										
1.29.	DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS		-										
1.29.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	126,40										
1.29.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00										
1.29.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	22,00										
1.30.	PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO		-										
1.30.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	840,93										
1.30.2.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	70,61										
1.30.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	82,00										
1.30.4.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	683,71										
1.30.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	664,03										
1.30.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,61										
1.30.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	840,93										
1.30.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,61										
1.30.9.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	683,71										
1.30.10.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	220,80										
1.30.11.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	233,49										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ **Nº TransfereGOV** 983863/2025 **DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA** **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				COBERTURA VESTIÁRIO	ELETRODUTOS E CAIXAS	CABEAMENTO E DISJUNTORES	RAMAL EXTERNO	ALIMENTAÇÃO	ACABAMENTOS	COBERTURA QUADRA	FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	ALAMBRADO	ARQUIBANCA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.30.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,00										
1.30.13.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	604,50										
1.30.14.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,88										
1.30.15.	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00										
1.31.	CANTEIRO DE OBRA		-										
1.31.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00										
1.31.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00										
1.31.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00										
1.32.	ANDAIMES		-										
1.32.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	100,00										
1.32.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	100,00										
1.33.	ITENS DE ACABAMENTO FINAL		-										
1.33.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	20,73										
1.33.2.	ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2", ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2,50										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA | **Nº TransfereGOV** 983863/2025 | **Nº OPERAÇÃO** 044456/2025 | **PROPONENTE / TOMADOR** PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	15 COBERTURA VESTIÁRIO	16 ELETRODUT OS E CAIXAS	17 CABEAMEN TO E DISJUNTORE S	18 RAMAL EXTERNO	19 ALIMENTAÇÃO	20 ACABAMENT OS	21 COBERTURA QUADRA	22 FUNDAÇÃO - COB METÁLICA	23 ALAMBRADO	24 ARQUIBAN CADA
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				22.577,97	3.962,97	5.906,96	4.242,44	17.200,25	8.660,30	282.596,36	27.375,73	113.202,77	62.989,68
1.33.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	3,00										
1.33.4.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00										
1.33.5.	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
1.34.	LIMPEZA FINAL		-										
1.34.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,50										

SÃO JOSÉ DA VARGINHA/MG

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: CAMILA ALVES SILVA DIAS

CREA/CAU: MG248.735/D

ART/RRT: MG20264729136



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.	REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48									
1.1.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	45,60									
1.1.3.	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	24,00									
1.1.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	UN	1,00									
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-									
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - HORAS TÉCNICAS ENGENHEIRO, ENCARREGADO E TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	UN	7,00	0,10	0,30	0,30	0,20	0,20		0,10		
1.3.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-									
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,56									
1.3.2.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,03									
1.3.3.	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	375,80									
1.3.4.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	11,00									
1.3.5.	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	20,02									
1.3.6.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	100,00									
1.3.7.	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	2,89									
1.3.8.	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	M3	6,48									
1.4.	FUNDAÇÃO - VESTIÁRIO		-									
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,72									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,90									
1.4.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	21,00									
1.4.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,05									
1.4.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,66									
1.4.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,52									
1.4.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	236,00									
1.4.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64,00									
1.4.9.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,00									
1.4.10.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78									
1.4.11.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,39									
1.4.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	56,52									
1.5.	SUPERESTRUTURA - VESTIÁRIO		-									
1.5.1.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	47,02									
1.5.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	52,59									
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,00									
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00									
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00									
1.5.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA		
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.5.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00										
1.5.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00										
1.5.9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00										
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,00										
1.5.11.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00										
1.5.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,32										
1.5.13.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,86										
1.5.14.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	70,42										
1.5.15.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	70,42										
1.6.	ALVENARIA		-										
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	198,09										
1.6.2.	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	19,90										
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,80										
1.7.	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS		-										
1.7.1.	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	483,66										
1.7.2.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	70,61										
1.7.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	134,64										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA		
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48		
1.7.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	349,02										
1.7.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	70,61										
1.7.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	70,61										
1.8.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-										
1.8.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	62,94										
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7,20										
1.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	128,16										
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,15										
1.8.5.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	10,55										
1.8.6.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,80										
1.9.	TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		-										
1.9.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,70										
1.9.2.	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	UN	2,00										
1.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,10										
1.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,20										
1.9.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	23,32										
1.9.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,20										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
1.9.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00									
1.9.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00									
1.9.9.	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00									
1.9.10.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									
1.9.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00									
1.9.12.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00									
1.9.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00									
1.9.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00									
1.9.15.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00									
1.9.16.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00									
1.9.17.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00									
1.9.18.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00									
1.9.19.	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00									
1.9.20.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00									
1.9.21.	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	5,00									
1.9.22.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00									
1.10.	CAIXA DÁGUA, ALIMENTAÇÃO E BARRILETE		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.10.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00									
1.10.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,40									
1.10.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,85									
1.10.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									
1.10.5.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
1.10.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									
1.10.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									
1.10.8.	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									
1.10.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00									
1.10.10.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00									
1.10.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									
1.10.12.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00									
1.10.13.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	2,00									
1.10.14.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	1,00									
1.10.15.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00									
1.10.16.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
1.10.17.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
1.10.18.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00									
1.10.19.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00									
1.10.20.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
1.10.21.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00									
1.11.	RAMAL EXTERNO DE ESGOTO		-									
1.11.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,80									
1.11.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00									
1.11.3.	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	7,00									
1.11.4.	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00									
1.11.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,32									
1.12.	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		-									
1.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00									
1.12.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.12.3.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.12.4.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00									
1.12.5.	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	5,00									
1.12.6.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00									
1.12.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00									
1.12.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00									
1.12.9.	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00									



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA		
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ													
1.12.10.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.11.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.12.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.12.13.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00										
1.12.14.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00										
1.12.15.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00										
1.12.16.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00										
1.12.17.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00										
1.12.18.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 110V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	5,00										
1.12.19.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00										
1.13.	REGISTROS E VÁLVULAS		-										
1.13.1.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.13.2.	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00										
1.13.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00										
1.13.4.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00										
1.13.5.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00										
1.14.	DIVISÓRIAS E BANCADAS		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.14.1.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	2,58									
1.14.2.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	26,83									
1.14.3.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	11,00									
1.14.4.	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10,00									
1.15.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-									
1.15.1.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (60X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	9,00									
1.15.2.	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG 18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2,00									
1.15.3.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20									
1.15.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	6,30									
1.15.5.	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	29,20									
1.15.6.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BÂTENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	7,84									
1.15.7.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 11/2025	M2	7,84									
1.15.8.	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	1,00									
1.15.9.	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	2,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA		
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48		
1.15.10.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	2,00										
1.15.11.	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE AÇO OU FERRO, COM UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	10,50										
1.16.	COBERTURA VESTIÁRIO		-										
1.16.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00										
1.16.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 PS	M2	65,77										
1.16.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,77										
1.16.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,20										
1.16.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,15										
1.16.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,40										
1.16.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40										
1.16.8.	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	3,00										
1.17.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS E CAIXAS		-										
1.17.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,15										
1.17.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,70										
1.17.3.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00										
1.17.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00										
1.17.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00										
1.17.6.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.17.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO E DISJUNTORES		-									
1.18.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	313,90									
1.18.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	98,25									
1.18.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00									
1.18.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00									
1.18.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00									
1.18.6.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00									
1.18.7.	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00									
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - RAMAL EXTERNO		-									
1.19.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,40									
1.19.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,20									
1.19.3.	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	36,00									
1.19.4.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00									
1.19.5.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,55									
1.20.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO		-									
1.20.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36,00									
1.20.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144,00									
1.20.3.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
1.20.4.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,08									
1.20.5.	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00									
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACABAMENTOS		-									
1.21.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00									
1.21.2.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00									
1.21.3.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00									
1.21.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00									
1.21.5.	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00									
1.21.6.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	8,00									
1.21.7.	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	2,00									
1.21.8.	REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 300W, EXCLUSIVE SUPORTE E POSTE	UN	18,00									
1.22.	COBERTURA METÁLICA - QUADRA		-									
1.22.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	700,04									
1.22.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	709,79									
1.22.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,80									
1.22.4.	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	16,00									
1.23.	FUNDAÇÃO - COBERTURA METÁLICA QUADRA		-									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
1.23.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,00									
1.23.2.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	16,00									
1.23.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80									
1.23.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,92									
1.23.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,67									
1.23.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	106,81									
1.23.7.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,03									
1.24.	ALAMBRADOS		-									
1.24.1.	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	538,50									
1.24.2.	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	UN	2,00									
1.25.	ARQUIBANCADA		-									
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,24									
1.25.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,29									
1.25.3.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	11,94									
1.25.4.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,60									
1.25.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,40									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.25.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,61									
1.25.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,09									
1.25.8.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,23									
1.25.9.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,16									
1.25.10.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,96									
1.25.11.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,50									
1.25.12.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,61									
1.25.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,32									
1.25.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,63									
1.25.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,17									
1.25.16.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,72									
1.25.17.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,96									
1.25.18.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M2	91,12									
1.25.19.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	42,60									
1.25.20.	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	42,60									
1.25.21.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	43,40									
1.25.22.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	43,40									
1.25.23.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,67									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.25.24.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	131,67									
1.25.25.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	131,67									
1.26.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E PÂNICO		-									
1.26.1.	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	9,00	9,00								
1.26.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	4,50	4,50								
1.26.3.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2 A:20 B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	6,00								
1.26.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	3,00								
1.26.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	3,00								
1.26.6.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	3,00								
1.26.7.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	2,00								
1.26.8.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	5,00								
1.26.9.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	4,00								
1.26.10.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,00								
1.26.11.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	2,00								
1.26.12.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	6,00								
1.26.13.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	7,00								
1.27.	FECHAMENTO - MURO		-									
1.27.1.	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M	32,40		32,40							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48	
1.27.2.	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	30,00		30,00							
1.28.	PASSEIOS EXTERNOS		-									
1.28.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	86,30			86,30						
1.28.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,83			13,83						
1.29.	DRENAGEM PLUVIAL - COBERTURAS		-									
1.29.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	126,40				126,40					
1.29.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	60,00				60,00					
1.29.3.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	22,00				22,00					
1.30.	PINTURA GERAL / COMPLETA - QUADRA E VESTIÁRIO		-									
1.30.1.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	840,93					840,93				
1.30.2.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	70,61					70,61				
1.30.3.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	82,00					82,00				
1.30.4.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	683,71					683,71				
1.30.5.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	664,03					664,03				
1.30.6.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	70,61					70,61				
1.30.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	840,93					840,93				
1.30.8.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	70,61					70,61				
1.30.9.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	683,71					683,71				
1.30.10.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	220,80					220,80				
1.30.11.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	233,49					233,49				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA	
				25	26	27	28	29	30	31	32	33
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ												
1.30.12.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,00					82,00				
1.30.13.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	604,50					604,50				
1.30.14.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	2,88					2,88				
1.30.15.	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00					7,00				
1.31.	CANTEIRO DE OBRA		-									
1.31.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	7,00						7,00			
1.31.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00						1,00			
1.31.3.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	7,00						7,00			
1.32.	ANDAIMES		-									
1.32.1.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	100,00									
1.32.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	100,00									
1.33.	ITENS DE ACABAMENTO FINAL		-									
1.33.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	20,73							20,73		
1.33.2.	ESCADA MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO, EM TUBO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 3/4", DEGRAU COM DIÂMETRO DE 1/2". ESPAÇAMENTO DE 35CM, E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	2,50							2,50		



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ	Nº TransfereGOV 983863/2025	A	Nº OPERAÇÃO 044456/2025	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA VARGINHA
--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	INCENDIO	MURO - FECHAMENTO	PASSEIO EXTERNO	DRENAGEM	PINTURA	CANTEIRO	ACABAMENTO FINAL	LIMPEZA		
				25	26	27	28	29	30	31	32	33	
REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA LOCALIZADA NA PRAÇA DE ESPORTES JOSÉ QUEIROZ				8.327,12	40.212,83	13.891,24	11.312,90	80.626,97	18.686,01	8.573,54	1.435,48		
1.33.3.	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	3,00							3,00			
1.33.4.	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (25X25)CM, PARA IDENTIFICAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00							4,00			
1.33.5.	BEBEDOURO DE PRESSÃO, TIPO ACESSÍVEL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A., INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	UN	1,00							1,00			
1.34.	LIMPEZA FINAL		-										
1.34.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,50								0,50		

SÃO JOSÉ DA VARGINHA/MG

Local

terça-feira, 3 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: CAMILA ALVES SILVA DIAS

CREA/CAU: MG248.735/D

ART/RRT: MG20264729136