

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

FRENTES DE OBRA:					QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA		
Agrupador de Eventos					1	2	3	4	5	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):					90.881,89	124.498,10	110.292,38	96.330,63		
SERVIÇOS INICIAIS					1,62	0,62	2,62	1,62		
SERVIÇOS INICIAIS					0,50			0,50		
SERVIÇOS INICIAIS					1,00	0,30	1,70	1,00		
SERVIÇOS INICIAIS					1,00	0,20	1,80	1,00		
LOCAÇÃO DA OBRA					55,93					
BLOCO DE FUNDAÇÃO					5,44					
BLOCO DE FUNDAÇÃO					0,76					
BLOCO DE FUNDAÇÃO					27,20					
BLOCO DE FUNDAÇÃO					489,60					
BLOCO DE FUNDAÇÃO					5,44					
VIGA DE FUNDAÇÃO					4,55					
VIGA DE FUNDAÇÃO					8,54					
VIGA DE FUNDAÇÃO					45,54					
VIGA DE FUNDAÇÃO					54,65					
VIGA DE FUNDAÇÃO					284,65					
VIGA DE FUNDAÇÃO					2,56					
VIGA DE FUNDAÇÃO					8,54					
VIGA DE FUNDAÇÃO					1,99					
PILAR 15X40						90,00				
PILAR 15X40						183,75			1 / 10	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.	COPA-COZINHA-CHURRASQ=129,77M²		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	3,60m x 1,80m = = 6,48m²
1.1.0.2.	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	1 x 1unid = 1 unid
1.1.0.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00	1 x 4unid = 4 unid
1.1.0.4.	LOCAÇÃO BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	4,00	1 x 4unid = 4 unid
1.2.	LOCAÇÃO DA OBRA		-	
1.2.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55,93	1 x 55,93m = 55,93m
1.3.	BLOCO DE FUNDAÇÃO		-	
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,44	17 unid x 0,80m x 0,80m x 0,50m = 5,44m³
1.3.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,76	17 unid x 0,80m x 0,80m x 0,07m = 0,76m³
1.3.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,20	17un x 1,60m²/sapata = 27,20m²
1.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,60	17un x 28,80kg = 489,60kg
1.3.0.5.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,44	17 un x 0,32m³ = 5,44m³
1.4.	VIGA DE FUNDAÇÃO		-	
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,55	56,93m x 0,20m x 0,40m = 4,55m³
1.4.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	8,54	56,93m x 0,15m = 8,54m²
1.4.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,54	56,93m x 0,80m² = 45,54m²
1.4.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,65	56,93m x 0,96kg = 54,65kg
1.4.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,65	56,93m x 5,00kg = 284,65kg
1.4.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,56	56,93m x 0,045m³ = 2,56m³
1.4.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	8,54	56,93m x 0,15m = 8,54m²
1.4.0.8.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,99	4,55m³ - 2,56m³ = 1,99m³
1.5.	PILAR 15X40		-	
1.5.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00	25un x 3,00m x 1,20m²/m = 90,00m²
1.5.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,75	25un x 3,00m x 2,45Kg = 183,75kg

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	300,00	25un x 3,00m x 4,00Kg = 300,00kg
1.5.0.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	4,50	25un x 3,00m x 0,06m³/m = 4,50m³
1.6.	VIGA SUPERIOR 15X30	-	-	-
1.6.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	72,37	90,46m x 0,80m² = 72,37m²
1.6.0.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,84	90,46m x 0,96kg = 86,84kg
1.6.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	452,30	90,46m x 5,00kg = 452,30kg
1.6.0.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	4,07	90,46m x 0,045m³ = 4,07m³
1.7.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	-	-	-
1.7.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	256,04	1 x 256,04m² = 256,04m²
1.7.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,80	1 x 34,80m = 34,80m
1.7.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	26,40	1 x 26,40m = 26,40m
1.8.	LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR	-	-	-
1.8.0.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	M2	141,13	133,23 + 7,90m² = 141,13m²
1.8.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	133,67	1 x 133,67m² = 133,67m²
1.9.	PISOS INTERNOS	-	-	-
1.9.0.1.	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	117,79	1 x 117,79m² = 117,79m²
1.9.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,89	117,79m² x 0,05m = 5,89m³
1.9.0.3.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	KG	212,02	117,79m² x 1,80kg/m²(peso específico da tela) = 212,02kg
1.9.0.4.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	9,42	(117,79m² x 0,08m) = 9,42m³
1.9.0.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	117,79	1 x 117,79m² = 117,79m²
1.10.	REVESTIMENTO ALVENARIA E FORRO INTERNO	-	-	-
1.10.0.1.	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	362,95	1 x 362,95m² = 362,95m²
1.10.0.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	392,95	1 x 362,95m² = 362,95m²
1.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-
1.11.1.	CABOS E ELETRODUTOS - CD 1	-	-	-
1.11.1.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	1 x 200,00m = 200,00m
1.11.1.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00	1 x 200,00m = 200,00m

FRENTES DE OBRA:	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA		
	1	2	3	4	5	
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	90.881,89	124.498,10	110.292,38	96.330,63		
PILAR 15X40		300,00				
PILAR 15X40		4,50				
VIGA SUPERIOR 15X30			72,37			
VIGA SUPERIOR 15X30			86,84			
VIGA SUPERIOR 15X30			452,30			
VIGA SUPERIOR 15X30			4,07			
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	256,04					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	34,80					
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	26,40					
LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR		141,13				
LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR			133,67			
PISOS INTERNOS			117,79			
PISOS INTERNOS			5,89			
PISOS INTERNOS			212,02			
PISOS INTERNOS			9,42			
PISOS INTERNOS			117,79			
REVESTIMENTO ALVENARIA E FORRO INTERNO			362,95			
REVESTIMENTO ALVENARIA E FORRO INTERNO			392,95			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				200,00	2 / 10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				200,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
--	----------------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.11.1.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	120,00	1 x 120,00m = 120,00m
1.11.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	1 x 300,00m = 300,00m
1.11.1.5.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	1 x 300,00m = 300,00m
1.11.1.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	1 x 100,00m = 100,00m
1.11.2.	ENTRADA ENERGIA, QUADRO, TOMADAS, INTERRUPTOR		-	
1.11.2.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.2.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.3.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.5.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1 x 2un = 2un
1.11.2.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.7.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.11.2.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	1 x 2un = 2un
1.11.2.9.	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022-BASEADA NA SINAPI 104476 DE 10/2023	UN	29,00	1 x 29un =29un
1.11.2.10.	Luminária calha sobrepór p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletrônico e lampadas. Rev 03_06/2024	UN	9,00	1 x 9un = 9un
1.11.2.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	1 x5un =5un
1.11.2.12.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,88	(0,50m x 0,50m x 73,00m = 18,25m³) + (5 x 0,50mx0,50mx0,50m= 0,63m³)= 18,88m³
1.11.2.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,88	(0,50m x 0,50m x 73,00m = 18,25m³) + (5 x 0,50mx0,50mx0,50m= 0,63m³)= 18,88m³
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		-	
1.12.0.1.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	20,00	1 x 20,00m=20,00m

FRENTES DE OBRA:	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA		
	1	2	3	4	5	
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	90.881,89	124.498,10	110.292,38	96.330,63		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				300,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				300,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				100,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				29,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			9,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,88					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,88					
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		20,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.12.0.2.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91793 DE ABRIL/2023	M	60,00	1 x 60,00m=60,00m
1.12.0.3.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91795 DE ABRIL/2023	M	80,00	1 x80,00m=80,00m
1.12.0.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	1 x 7unid = 7unid
1.12.0.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	1 x 3un = 3un
1.12.0.6.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.12.0.7.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.12.0.8.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	1 x 1un = 1un
1.13.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		-	
1.13.0.1.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	160,00	1 x 160,00m = 160,00m
1.13.0.2.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015-BASEADA NA SINAPI 91788 DE ABRIL/2023	M	30,00	1 x 30,00m = 30,00m
1.13.0.3.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	1 x 160,00m = 160,00m
1.13.0.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	1 x 30,00m = 30,00m
1.13.0.5.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 x 1 unid = 1 unid
1.13.0.6.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	1 x 3unid = 3 unid
1.13.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	1 x 3unid = 3 unid
1.14.	LOUÇAS		-	
1.14.0.1.	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	1 x 09unid = 09unid
1.14.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	1 x 3 unid = 3unid
1.14.0.3.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	1 x 3 unid = 3unid
1.14.0.4.	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	1 x 3 unid = 3unid
1.15.	PINTURA INTERNA - TETO		-	

FRENTES DE OBRA:	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA	QUADRA GUAIBA		
	1	2	3	4	5	
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	90.881,89	124.498,10	110.292,38	96.330,63		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		60,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		80,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		7,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		3,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		160,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		30,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		160,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		30,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		3,00				
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA		3,00				
LOUÇAS				9,00		
LOUÇAS				3,00		
LOUÇAS				3,00		
LOUÇAS				3,00	4 / 10	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL	0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.15.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	133,23	1 x 133,23m² = 133,23m²
1.15.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	133,23	1 x 133,23m² = 133,23m²
1.16.	PINTURA EXTERNA		-	
1.16.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	256,04	1 x 256,04m² = 256,04m²
1.16.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	256,04	1 x 256,04m² = 256,04m²
1.17.	ESQUADRIAS		-	
1.17.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	12,60	6 x 1,00m x 2,10m = 12,60m²
1.17.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M2	22,00	1 x 22,00m² = 22,00m²
1.17.0.3.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024	M	30,00	5x(2,00m+2,00m+1,00m+1,00m)= 30,00m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	QUADRA GUAIBA 1	QUADRA GUAIBA 2	QUADRA GUAIBA 3	QUADRA GUAIBA 4		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	90.881,89	124.498,10	110.292,38	96.330,63	5	
PINTURA INTERNA - TETO				133,23		
PINTURA INTERNA - TETO				133,23		
PINTURA EXTERNA				256,04		
PINTURA EXTERNA				256,04		
ESQUADRIAS				12,60		
ESQUADRIAS				22,00		
ESQUADRIAS				30,00		

PAVERAMA/RS
Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 14372165

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 14372165

Item		Descrição	Unidade	Quantidade
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.		COPA-COZINHA-CHURRASQ=129,77M²		-
1.1.		SERVIÇOS INICIAIS		-
1.1.0.1.		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48
1.1.0.2.		INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00
1.1.0.3.		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00
1.1.0.4.		LOCAÇÃO BANHEIRO QUÍMICO	MES	4,00
1.2.		LOCAÇÃO DA OBRA		-
1.2.0.1.		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	55,93
1.3.		BLOCO DE FUNDAÇÃO		-
1.3.0.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	5,44
1.3.0.2.		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	0,76
1.3.0.3.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,20
1.3.0.4.		ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,60
1.3.0.5.		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,44
1.4.		VIGA DE FUNDAÇÃO		-
1.4.0.1.		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,55
1.4.0.2.		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	8,54
1.4.0.3.		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,54
1.4.0.4.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,65
1.4.0.5.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,65
1.4.0.6.		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,56
1.4.0.7.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	8,54
1.4.0.8.		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,99
1.5.		PILAR 15X40		-
1.5.0.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00
1.5.0.2.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,75

Item		Descrição	Unidade	Quantidade
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.5.0.3.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	300,00
1.5.0.4.		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	4,50
1.6.		VIGA SUPERIOR 15X30		-
1.6.0.1.		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	72,37
1.6.0.2.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	86,84
1.6.0.3.		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	452,30
1.6.0.4.		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	4,07
1.7.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-
1.7.0.1.		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	256,04
1.7.0.2.		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	34,80
1.7.0.3.		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	26,40
1.8.		LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR		-
1.8.0.1.		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	M2	141,13
1.8.0.2.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	133,67
1.9.		PISOS INTERNOS		-
1.9.0.1.		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	117,79
1.9.0.2.		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	5,89
1.9.0.3.		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF 09/2021	KG	212,02
1.9.0.4.		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	9,42
1.9.0.5.		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	117,79
1.10.		REVESTIMENTO ALVENARIA E FORRO INTERNO		-
1.10.0.1.		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	362,95
1.10.0.2.		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	392,95
1.11.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
1.11.1.		CABOS E ELETRODUTOS - CD 1		-
1.11.1.1.	PMV3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00
1.11.1.2.		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	200,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO				Nº TransfereGOV	R	I
CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL				0		
						</

[illegible]

Item		Descrição	Unidade	Quantidade
AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA				
1.15.0.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	133,23	
1.15.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	133,23	
1.16.	PINTURA EXTERNA		-	
1.16.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	256,04	
1.16.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	256,04	
1.17.	ESQUADRIAS		-	
1.17.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,60	
1.17.0.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	22,00	
1.17.0.3.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	30,00	

Data