



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	REFORMA CRAS OESTE		-	
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	4,50	3,00 m x 1,50 m
1.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.3.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	61,78	(1,20 + 12,57 + 13,11 + 1,20) m x 2,20 m
1.2.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,26	(1,34 m² + 9,98 m²) x 0,20 m
1.2.0.2.	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	18,88	2,24 m + 16,64 m
1.2.0.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	128,82	conforme memorial auxiliar
1.2.0.4.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	128,82	conforme memorial auxiliar
1.2.0.5.	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	137,55	30,37 m + 31,26 m + 75,92 m
1.2.0.6.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	21,00	21 unidades
1.2.0.7.	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00	1 torneira
1.2.0.8.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	12,04	=(3,32 + 19,45 + 47,81 + 29,15 + 12,07 + 8,63)m² x 0,10m
1.2.0.9.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	47,61	47,61 m²
1.2.0.10.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,36	3,36 m² + 4,00 m²
1.2.0.11.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,58	1,58 m²
1.2.0.12.	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO, GRADE DE JANELA OU GRADE DE AR-CONDICIONADO	M2	7,19	=2,52m²+1,37m²+3,30m²
1.2.0.13.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,30	5,30 m²
1.2.0.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,35	=12,04 m³ + (47,61 m² x 0,03 m) + (3,36 m² + 1,58 m²) x 0,10 m + 7,19m² x 0,10 + 5,30 m² x 0,05 m
1.2.0.15.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41,45	=5,03 m³ x 2,70 km
1.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.480,54	
2.Ser	Serviços preliminares	4,50	
9.Ser	Serviços finais	3,00	
2.Ser	Serviços preliminares	61,78	
7.Cer	Cercamento	2,26	
7.Cer	Cercamento	18,88	
3.Sut	Substituição do telhado	128,82	
3.Sut	Substituição do telhado	128,82	
3.Sut	Substituição do telhado	137,55	
5.Rep	Reparos em instalações	21,00	
5.Rep	Reparos em instalações	1,00	
4.Rep	Reparos internos	12,04	
4.Rep	Reparos internos	47,61	
6.Rep	Reparos externos	7,36	
6.Rep	Reparos externos	1,58	
6.Rep	Reparos externos	7,19	
4.Rep	Reparos internos	5,30	
9.Ser	Serviços finais	15,35	
9.Ser	Serviços finais	41,45	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.480,54	
1.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	47,61	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	47,61	
1.3.0.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E PLATIBANDAS COM POLIÉSTER FLEXÍVEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN.	1,00	Serviço total orçado para 33,45 m²	3.Sub	Substituição do telhado	1,00	
1.4.	CONTRAPISO		-					
1.4.0.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	48,10	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	48,10	
1.5.	ACABAMENTO E REVESTIMENTO		-					
1.5.1.	DAS PAREDES		-					
1.5.1.1.	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	47,61	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	47,61	
1.5.1.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	47,61	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	47,61	
1.5.2.	DOS PISOS INTERNOS		-					
1.5.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	29,47	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	29,47	
1.5.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	28,97	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	28,97	
1.5.2.3.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,75	conforme memorial auxiliar	4.Rep	Reparos internos	3,75	
1.5.3.	SOLEIRAS E PEITORIS		-					
1.5.3.1.	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,35	conforme memorial auxiliar	6.Rep	Reparos externos	1,35	
1.6.	ESQUADRIAS		-					
1.6.1.	PORTAS		-					
1.6.1.1.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	2 X 0,80 m X 2,10 m	6.Rep	Reparos externos	3,36	
1.6.1.2.	REPARO / REFORÇO EM PORTA DE VIDRO	UN.	1,00	reparo em 1 porta de vidro	6.Rep	Reparos externos	1,00	
1.6.2.	JANELAS		-					
1.6.2.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,58	3,15 m x 0,50 m	6.Rep	Reparos externos	1,58	
1.6.3.	VIDROS		-					
1.6.3.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,58	3,15 m x 0,50 m	6.Rep	Reparos externos	1,58	
1.7.	PISOS EXTERNOS		-					
1.7.0.1.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	97,66	conforme memorial auxiliar	6.Rep	Reparos externos	97,66	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.7.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	97,66	conforme memorial auxiliar
1.7.0.3.	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	97,66	conforme memorial auxiliar
1.7.0.4.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,63	2,51 m x 0,25 m (em frente à rampa)
1.8.	COBERTURA		-	
1.8.0.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	128,82	conforme memorial auxiliar
1.8.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	128,82	conforme memorial auxiliar
1.8.0.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,37	conforme memorial auxiliar
1.8.0.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,11	conforme memorial auxiliar
1.8.0.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,26	conforme memorial auxiliar
1.8.0.6.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	75,92	conforme memorial auxiliar
1.9.	PINTURA		-	
1.9.1.	DAS PAREDES INTERNAS		-	
1.9.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	299,70	299,70 m²
1.9.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	299,70	299,70 m²
1.9.2.	DAS PAREDES EXTERNAS		-	
1.9.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	602,34	279,28 m² + 5,64 m² + 317,42 m²
1.9.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	602,34	279,28 m² + 5,64 m² + 317,42 m²
1.9.3.	DOS FORROS E BEIRAIS		-	
1.9.3.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	146,15	139,90 m² + 6,25 m²
1.9.3.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	146,15	139,90 m² + 6,25 m²
1.9.4.	DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.9.4.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	55,44	conforme memorial auxiliar
1.9.4.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	55,44	conforme memorial auxiliar

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	Frente Única	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.480,54	
6.Rep	Reparos externos	97,66	
6.Rep	Reparos externos	97,66	
6.Rep	Reparos externos	0,63	
3.Sub	Substituição do telhado	128,82	
3.Sub	Substituição do telhado	128,82	
3.Sub	Substituição do telhado	30,37	
3.Sub	Substituição do telhado	12,11	
3.Sub	Substituição do telhado	31,26	
3.Sub	Substituição do telhado	75,92	
8.Pin	Pintura interna e externa	299,70	
8.Pin	Pintura interna e externa	299,70	
8.Pin	Pintura interna e externa	602,34	
8.Pin	Pintura interna e externa	602,34	
8.Pin	Pintura interna e externa	146,15	
8.Pin	Pintura interna e externa	146,15	
8.Pin	Pintura interna e externa	55,44	
8.Pin	Pintura interna e externa	55,44	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA - CRAS OESTE

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.4.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,44	conforme memorial auxiliar
1.9.5.	DAS ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.9.5.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	116,08	conforme memorial auxiliar
1.9.5.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,08	conforme memorial auxiliar
1.9.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	232,16	2 x 116,08 m²
1.9.6.	DOS SERVIÇOS DE SERRALHERIA		-	
1.9.6.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	96,97	46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m²
1.9.6.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	96,97	46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m²
1.9.6.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	193,94	2x (46,89 m² + 15,87 m² + 34,21 m²)
1.10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.10.1.	INTALAÇÕES PLUVIAIS - TUBOS DE QUEDA E RALO EM LAJE		-	
1.10.1.1.	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	15,30	conforme memorial auxiliar
1.10.1.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,30	conforme memorial auxiliar
1.10.1.3.	RALO SECO, 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	1,00	conforme memorial auxiliar
1.10.2.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS - CAIXAS PLUVIAIS		-	
1.10.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,54	2 X (0,70 m X 0,70 m X 0,55 m)
1.10.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,98	2 X (0,70 m X 0,70 m)
1.10.2.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,98	2 X (0,70 m X 0,70 m)
1.10.2.4.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	2 unidades

Nº	Agrupador de Eventos	Frente única	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.480,54	
8.Pin	Pintura interna e externa	55,44	
8.Pin	Pintura interna e externa	116,08	
8.Pin	Pintura interna e externa	116,08	
8.Pin	Pintura interna e externa	232,16	
8.Pin	Pintura interna e externa	96,97	
8.Pin	Pintura interna e externa	96,97	
8.Pin	Pintura interna e externa	193,94	
5.Rep	Reparos em instalações	15,30	
5.Rep	Reparos em instalações	15,30	
5.Rep	Reparos em instalações	1,00	
5.Rep	Reparos em instalações	0,54	
5.Rep	Reparos em instalações	0,98	
5.Rep	Reparos em instalações	0,98	
5.Rep	Reparos em instalações	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.480,54	
1.10.2.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,14	0,54 m³ - (2 x (0,60 m x 0,60 m x 0,55 m))	5.Rep	Reparos em instalações	0,14	
1.10.2.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,40	(2 x (0,60 m x 0,60 m x 0,55 m))	5.Rep	Reparos em instalações	0,40	
1.10.2.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,08	0,40 m³ x 2,70 km	5.Rep	Reparos em instalações	1,08	
1.10.3.	APARELHOS E ACESSÓRIOS		-					
1.10.3.1.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1,00	conforme memorial auxiliar	5.Rep	Reparos em instalações	1,00	
1.10.3.2.	CONCERTO DE VASO SANITÁRIO	UN.	1,00	conforme memorial auxiliar	5.Rep	Reparos em instalações	1,00	
1.11.	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		-					
1.11.0.1.	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	2,00	
1.11.0.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,55	2,20 m + 0,35m - medido no arquivo DWG	5.Rep	Reparos em instalações	2,55	
1.11.0.3.	PONTO ELÉTRICO PARA AR-CONDICIONADO - KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP, ELETRODUTO E CABOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	2 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	2,00	
1.11.0.4.	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	52,14	3 x (2,18 + 2,16 + 2,17 + 3,15 + 1,78 + 2,28 + 1,84 + 1,82) m - medido no arquivo DWG	5.Rep	Reparos em instalações	52,14	
1.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		-					
1.12.0.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	8,00	8 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	8,00	
1.12.0.2.	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DIVERSOS TIPOS, INCLUSIVE LÂMPADA	UN.	13,00	13 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	13,00	
1.12.0.3.	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	13,00	13 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	13,00	
1.12.0.4.	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	26,00	26 unidades	5.Rep	Reparos em instalações	26,00	
1.13.	PPCI		-					
1.13.0.1.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	2 extintores	9.Ser	Serviços finais	2,00	
1.13.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR	UN.	1,00	1 placa	9.Ser	Serviços finais	1,00	
1.13.0.3.	FDE 08.08.090 - TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN.	2,00	2 pessoas	9.Ser	Serviços finais	2,00	
1.14.	GRADES E MURETA		-					
1.14.1.	MURETA		-					
1.14.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,83	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	1,83	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE ÚNICA	
							1	2
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.480,54	
1.14.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,22	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	5,22	
1.14.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,22	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	5,22	
1.14.1.4.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	M3	1,25	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	1,25	
1.14.1.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,58	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	0,58	
1.14.1.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	1,25	
1.14.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,38	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	3,38	
1.14.1.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,55	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	7,55	
1.14.1.9.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA	M3	0,76	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	0,76	
1.14.2.	GRADE		-					
1.14.2.1.	GRADE METÁLICA, COM 1.60 M DE ALTURA, COMPOSTA POR MONTANTES METÁLICOS E BARRA CHATA, FIXADOS EM VIGA DE CONCRETO POR MEIO DE CHUMBADORES	M2	30,21	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	30,21	
1.14.2.2.	PORTÃO DE ABRIR EM AÇO, EM BARRA CHATA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,00	conforme memorial auxiliar	7.Cer	Cercamento	4,00	
1.15.	COMPLEMENTARES		-					
1.15.0.1.	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA, E = 4,0 MM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	3 unidades	9.Ser	Serviços finais	3,00	
1.16.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.16.0.1.	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	61,78	remoção do tapume executado	9.Ser	Serviços finais	61,78	
1.16.0.2.	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	165,30	165,30 m²	9.Ser	Serviços finais	165,30	
1.17.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-					
1.17.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	3,00	3 meses	1.Adr	Administração Local	3,00	

SAPUCAIA DO SUL / RS
Local

Responsável Técnico



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA - CRAS OESTE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				

quarta-feira, 4 de setembro de 2024
 Data

Nome: DIEGO DA LUZ ADORNA
 CREA/CAU: RS 199.346
 ART/RRT: 13301053

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	237.480,54	

Frente única