



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RESTABELECIMENTO EMEF JACOB SEHN

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RESTABELECIMENTO EMEF JACOB SEHN			-	
1.	1. RESTABELECIMENTO EMEF JACOB SEHN		-	
1.1.	1.1. OBRAS CIVIS		-	
1.1.1.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,00	$1,50m \times (largura) \times 1,30m \times altura = 1,50m^2 + 0,55m \times (largura) = 1,50m^2 + 0,55m \times 1,235m^2 + 2,07m^2 = (largura) \times 1,07m \times altura = 2,21m^2 totalizando= 5,60m^2$
1.1.2.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	$0,30m \times (largura) \times 1,80m \times altura = 0,30m^2 + 0,70m \times (largura) = 0,30m^2 + 0,70m \times 1,235m^2 + 2,11m^2 = (largura) \times 1,07m \times altura = 2,21m^2 totalizando= 5,60m^2$
1.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÍNIMA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,00	$5,40m \times 0,15m \times 0,81m^2 + 10,17m^2 \times 0,15m = 1,225m^3 + totalizando= 2,335m^3 + 30\% = 3,035m^3$
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	$3,04m \times 96km \times 18,24km$
1.1.5.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_07/2020	M3	3,00	$1,50m \times (largura) \times 0,95m \times altura = 1,50m^2 + 0,55m \times (largura) \times 1,30m \times altura = 1,50m^2 + 0,55m \times 1,235m^2 + 2,97m^2 = totalizando= 3,185m^2$
1.1.6.	AREIA EM TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA DA MÍDIA PARA APLICAÇÃO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	1,00	$3,185m^2 \times 2 (faces) = 6,37m \times 0,03 (espessura chapeado) = 0,19m^3$
1.1.7.	ARGAMASSA TRACO 1,28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÍDIA (ÚMIDA) PARA EMBOCAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,00	$3,18m^2 \times 2 (faces) = 6,37m \times 0,03 (espessura chapeado) = 0,19m^3$
1.1.8.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAIO. AF_04/2023	M2	6,00	$3,18m^2 \times 2 (faces) = 6,37m^2$
1.1.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_02/2020	M2	6,00	$3,18m^2 \times 2 (faces) = 6,37m^2$
1.1.10.	JANELA DE TIRAS BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	$2,07m \times (largura) \times 1,07m \times altura = 2,21 m^2$
1.1.11.	INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO E ENJADARIA DE ALUMÍNIO CIPI/C, FIXADO COM BAGUETE. AF_02/2020	M2	2,00	$2,21 m^2$
1.1.12.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,00	$0,90m \times (largura) \times 2,00m \times altura = 1,80m^2$
1.1.13.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	$0,90m \times (largura) \times 1,80m \times altura = 1,62m^2 + 0,70m \times (comprimento) \times 1,80m \times altura = 1,62m^2 + 0,70m \times 1,235m^2 + 2,07m^2 = (largura) \times 1,07m \times altura = 2,21m^2 totalizando= 8,365m^2$
1.1.14.	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	$10 janelas \times 1 hora para cada janela para desempenar e lubrificar = 10 horas$
1.1.15.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	78,00	$1,50 \times (largura) \times 1,30m \times altura = 1,50m^2 \times 20 (unidades) \times 2 (faces) = 78,00$
1.1.16.	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMASOS). AF_01/2020	M2	78,00	$1,50 \times (largura) \times 1,30m \times altura = 1,50m^2 \times 19 (unidades) \times 2 (faces) = 78 m^2$
1.1.17.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	66,00	$22,00m \times (perímetro) \times 3,00m \times altura = 66,00m^2$
1.2.	PÁTIO		-	
1.2.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, INCLUIVE MURETA EM CONCRETO. AF_05/2018	M	9,00	$9,00m \times (comprimento)$
1.2.2.	LADRILHO DE MATERIAIS GRANULARES (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	20,00	$20,00m \times (comprimento) \times 10,00m \times (largura) \times 0,10m \times (espessura) = 20 m^3$
1.2.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAGAMBÁ DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,00	$20,00m \times (comprimento) \times 10,00m \times (largura) \times 0,10m \times (espessura) = 20 m^3$
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345,00	$20 m^2 \times 17,2km \times 345m \times km$

FRENTES DE OBRA:	
1	FRENTE 1
2	FRENTE 2
31.919,24	
6,00	
10,00	
3,00	
18,00	
3,00	
1,00	
1,00	
6,00	
6,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
2,00	
10,00	
9,00	
20,00	
20,00	
345,00	

CRUZEIRO DO SUL

Local

quinta-feira, 16 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
CRE/CAU: 124398
ART/RTT:

Responsável Técnico
Nome: CARLOS ALBERTO PERSCH
CRE/CAU: 124398
ART/RTT: