



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DE CHAFARIZ NA PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO Nº SICONV: N/A Nº OPERAÇÃO: N/A PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1
LOTE	1.	IMPLANTAÇÃO DE CHAFARIZ NA PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	341.545,14
Meta	1.	IMPLANTAÇÃO DE CHAFARIZ NA PRAÇA OLMIRO FERREIRA PORTO						
Nível 2	1.1.	CHAFARIZ						
Nível 3	1.1.1.	Serviços preliminares e infraestrutura						
Serviço	1.1.1.1.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	62,62		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	62,62
Serviço	1.1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE '2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88
Serviço	1.1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,30		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,30
Serviço	1.1.1.4.	RAMIFICAÇÃO DE REDE DE ÁGUA ATÉ O CHAFARIZ	M	40,00		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00
Serviço	1.1.1.5.	LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	40,00		2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00
Nível 3	1.1.2.	Tanque periférico e central						
Serviço	1.1.2.1.	CONTRAPISO E=5CM EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	8,10		3.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 1-2	8,10
Serviço	1.1.2.2.	VIGA BALDRAME/AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	M3	1,20		3.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 1-2	1,20
Serviço	1.1.2.3.	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	0,98		3.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 1-2	0,98
Serviço	1.1.2.4.	PAREDE E FUNDO EM CONCRETO ARMADO PARA TANQUE CENTRAL, CONFORME PROJETO PRANCHA 03	UN	1,00		3.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 1-2	1,00
Serviço	1.1.2.5.	ALVENARIA EM TJOLO MACIÇO E=20CM	M2	22,54		3.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 1-2	22,54
Serviço	1.1.2.6.	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	125,23		4.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 2-2	125,23
Serviço	1.1.2.7.	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	31,55		4.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 2-2	31,55
Serviço	1.1.2.8.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	31,55		4.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 2-2	31,55
Serviço	1.1.2.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO.	M2	31,55		4.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 2-2	31,55
Serviço	1.1.2.10.	REJUNTAMENTO DE PASTILHAS CERÂMICAS COM REJUNTE EPOXI CINZA CLARO/GRAFITE.	M2	31,55		4.TA	TANQUE PERFÉRICO E CENTRAL 2-2	31,55
Nível 3	1.1.3.	Casa de máquinas						
Serviço	1.1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2024	M3	52,68		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	52,68
Serviço	1.1.3.2.	CONCRETO CÍCLICO 25X45CM FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	M3	1,44		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	1,44
Serviço	1.1.3.3.	VIGA BALDRAME/AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	M3	0,77		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	0,77
Serviço	1.1.3.4.	ALVENARIA EM TJOLO MACIÇO E=20CM	M2	26,90		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	26,90
Serviço	1.1.3.5.	VIGA BALDRAME/AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO 25 MPA	M3	0,77		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	0,77
Serviço	1.1.3.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	7,69		6.CA	CASA DE MÁQUINAS 2-4	7,69
Serviço	1.1.3.7.	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	26,90		6.CA	CASA DE MÁQUINAS 2-4	26,90
Serviço	1.1.3.8.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	26,90		6.CA	CASA DE MÁQUINAS 2-4	26,90
Serviço	1.1.3.9.	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	26,90		7.CA	CASA DE MÁQUINAS 3-4	26,90
Serviço	1.1.3.10.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_01/2024	M3	3,88		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	3,88
Serviço	1.1.3.11.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,94		5.CA	CASA DE MÁQUINAS 1-4	1,94
Serviço	1.1.3.12.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,90		7.CA	CASA DE MÁQUINAS 3-4	26,90
Serviço	1.1.3.13.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,90		7.CA	CASA DE MÁQUINAS 3-4	26,90
Serviço	1.1.3.14.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	6,52		7.CA	CASA DE MÁQUINAS 3-4	6,52
Serviço	1.1.3.15.	INSTALAÇÃO DE VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO 40X120CM	UN	1,00		8.CA	CASA DE MÁQUINAS 4-4	1,00
Serviço	1.1.3.16.	INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EM ALUMÍNIO 4 DEGRAUS OU 1,50M	UN	1,00		8.CA	CASA DE MÁQUINAS 4-4	1,00
Serviço	1.1.3.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00		8.CA	CASA DE MÁQUINAS 4-4	1,00
Serviço	1.1.3.18.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00		8.CA	CASA DE MÁQUINAS 4-4	1,00
Serviço	1.1.3.19.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00		8.CA	CASA DE MÁQUINAS 4-4	1,00
Nível 3	1.1.4.	Instalação do chafariz e acabamentos						
Serviço	1.1.4.1.	CHAFARIZ COM ÁGUAS DANÇANTES 12 BICOS, 29 PROJETORES DE ILUMINAÇÃO LED RGB SUBAQUÁTICOS, SISTEMA DE FILTRAGEM, EQUIPAMENTO DE PRESSURIZAÇÃO, QUADRO DE COMANDO, CONJUNTO MOTO-BOMBA, BOMBA DE DRENAGEM, DISPOSITIVOS DE REGULAGEM DE NÍVEL, DE ALIMENTAÇÃO, DE RETORNO E DE ASPIRAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		9.CH	CHAFARIZ	1,00
Serviço	1.1.4.2.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,42		10.FI	FINALIZAÇÃO	12,42
Serviço	1.1.4.3.	CANTEIRO EM DIANELA (Dianella tasmanica), COM LIMITADOR DE CANTEIRO, MANTA GEOTEXTIL E COBERTURA EM ARGILA EXPANDIDA.	M2	12,42		10.FI	FINALIZAÇÃO	12,42
Serviço	1.1.4.4.	VASO EM CONCRETO EM FORMA DE CUBO 35X35X35CM, COM AGAPANTO ADULTO PLANTADO	UN	41,00		10.FI	FINALIZAÇÃO	41,00

SOLEDADE/RS

Local

quinta-feira, 11 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: GIOVANI BETTIO

CREA/CAU: A48.403-2

ART/RRT: