

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO HOSPITAL FRANCISCO DE OLIVEIRA NEGRE DO MUNICÍPIO DE BREJINHO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO HOSPITAL FRANCISCO DE OLIVEIRA NEGRE DO MUNICÍPIO DE BREJINHO DE NAZARÉ-TO				
1.	REFORMA DO HOSPITAL FRANCISCO DE OLIVEIRA NEGRE DO MUNICÍPIO DE BREJINHO DE NAZARÉ-TO		-	
1.1.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	DIMENSÃO DA PLACA (1,50 x 3,00m)
1.1.2.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-	
1.1.2.1.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	178,40	QTDE. ESTIMADA
1.1.2.2.	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1.344,17	QTDE. ESTIMADA
1.1.2.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,00	REMOÇÃO DE UMA JANELA 2X1M DA SALA DE OBS. 02
1.1.2.4.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00	RETIRADA DO ENTULHO DA OBRA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3
1.1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24,00	VOLUME DE DEMOLIÇÃO X DMT ESTIMADO DE 2KM
1.2.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.2.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	2,00	FECHAMENTO DO VÃO DA JANELA REMOVIDA COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO
1.2.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,00	ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS
1.2.0.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,00	ÁREA DE ALVENARIA X 2 LADOS
1.3.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.3.0.1.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	71,83	RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÃO DO TUBO DE 25MM
1.3.0.2.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	24,86	RASGO NO CONTRAPISO PARA INSTALAÇÃO DO TUBO DE 40MM
1.3.0.3.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	55,23	RASGO NO CONTRAPISO PARA INSTALAÇÃO DO TUBO DE 50MM
1.3.0.4.	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	112,64	RASGO NO CONTRAPISO PARA INSTALAÇÃO DO TUBO DE 100MM
1.3.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.7.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.9.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.10.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	71,83	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.12.	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	16,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.14.	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	12,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.15.	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	22,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.16.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.17.	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	14,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
REFORMA DO HOSPITAL FRANCISCO DE OLIVEIRA NEGRE DO MUNICÍPIO DE BREJINHO DE NAZARÉ-TO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO HOSPITAL FRANCISCO DE OLIVEIRA NEGRE DO MUNICÍPIO DE BREJINHO DE NAZARÉ-TO				
1.3.0.18.	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	10,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.19.	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.20.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	51,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.21.	LUVA SIMPLES, 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	40,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.22.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.23.	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.24.	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	1,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.25.	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	24,86	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.26.	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	55,23	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.27.	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	112,64	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.28.	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	11,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.29.	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	11,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.3.0.30.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	6,94	VOLUME DE ESCAVAÇÃO PARA EXECUTAR O TANQUE SÉPTICO
1.3.0.31.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	VIDE PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.4.	REVESTIMENTOS DE PAREDES		-	
1.4.0.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	QTDE. HORAS CALCULADAS PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PARA PAREDES COM BARITA, ESP=2CM NA SALA DE OBS. 02. A PREFEITURA JÁ TEM OS INSUMOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
1.4.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	QTDE. HORAS CALCULADAS PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO PARA PAREDES COM BARITA, ESP=2CM NA SALA DE OBS. 02. A PREFEITURA JÁ TEM OS INSUMOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
1.5.	PINTURAS		-	
1.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	691,91	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO
1.5.0.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.740,92	VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO
1.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.6.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	612,04	OBRA DEVERÁ SER LIMPA PARA ENTREGA
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	2,00	2 MESES

BREJINHO DE NAZARÉ-TO

Local

segunda-feira, 25 de março de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DOMINGOS JOSÉ DA COSTA

CREA/CAU: 211808/D-TO

ART/RRT: