



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA – CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

PROPONENTE: M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP

CNPJ: 25.234.497/0001-33

ENDEREÇO: RUA JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, 1528 – UNIVERSIDADE – CEP: 60200-000 – NOVA RUSSAS-CEARÁ

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.536.060-5

BANCO DO BRASIL: AGÊNCIA: 1409-5; CONTA CORRENTE: 34836-8;

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº 25.234.497/0001-33, VEM PERANTE A ESTA COMISSÃO APRESENTAR A VOSSA SENHORIA A PROPOSTA DE PREÇOS, CUJO OBJETO SUPRACITADO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 471.412,68 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL E QUATROCENTOS E DOZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS), COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE, CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA;

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº 8.666/93, COM AS ALTERAÇÕES DA LEI Nº 8.883/94, ATUALIZADA PELA LEI Nº 9.648/98 DE 27/05/98 E AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTA TOMADA DE PREÇOS;

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO;

ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÃO QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVERÃO OS TRABALHOS E CONCORDAMOS COM TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO;

FINALIZAMOS, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SE CASO SEJAMOS VENCEDORES SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;

NOVA RUSSAS – CEARÁ, 13 DE ABRIL DE 2020.


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZINS SARRIONE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46125/D | RNP: 0616378-4/13
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI – EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33

RESUMO DO ORÇAMENTO

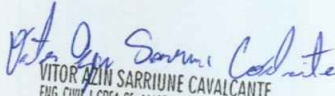


 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	13/04/2020
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FONTE:	VERSÃO
			SINAPI:	2017/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ID	DESCRIÇÃO	VALOR	PORCENTAGEM
1	CONJUNTO SANITÁRIO	227.008,20	48,19%
2	PIA DE COZINHA	41.158,80	8,73%
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS	33.661,82	7,14%
4	FILTRO DOMÉSTICO (CERÂMICO)	6.493,08	1,38%
5	TANQUE SÉPTICO	54.990,76	11,67%
6	FILTRO ANAERÓBICO	59.575,56	12,64%
7	SUMIDOURO	46.243,12	9,81%
8	PLACA DA OBRA	2.181,34	0,46%
VALOR TOTAL GLOBAL:		471.412,68	100,00%

IMPORTA ESTE PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 465.027,68 (Quatrocentos e sessenta e cinco mil, vinte e sete reais e sessenta e oito centavos).


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.865-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR ZIN SARRINE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/0 | RNP: 0608782018
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33

Handwritten mark




 M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE LOCAL: TEJUÇUOCA / CE	DATA: 13/04/2020 BDI: 9,20%	FORTE: SINAPI 2017/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 88 68% HORA: 80 28% REF: 01/2017

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO E CAIXAS DE PASSAGEM QUANTIDADE: 44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONJUNTO SANITÁRIO					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25,41
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	10,50	2,42	25,41
1.2		FUNDAÇÃO					207,72
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	SINAPI	M3	0,58	50,63	29,37
1.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	SINAPI	M2	1,92	4,04	7,76
1.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M3	1,50	2,13	3,20
1.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP=20CM	PRÓPRIA	M2	1,92	87,18	167,39
1.3		PAVIMENTAÇÃO					279,90
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM	PRÓPRIA	M2	2,04	15,59	31,80
1.3.2	80007	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR	PRÓPRIA	M2	2,04	15,21	31,03
1.3.3	80005 1	CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM	PRÓPRIA	M2	4,20	15,59	65,48
1.3.4	80002	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M	SINAPI	M2	3,00	50,53	151,59
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					679,52
1.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	42,87	42,87
1.4.2	80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM	PRÓPRIA	M2	20,48	13,93	285,29
1.4.3	80009	CAIXA DE PASSAGEM (ELÉTRICA) E INSPEÇÃO (SANITÁRIA) EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 VEZ TIJOLO, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	2,00	125,68	251,36
1.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					942,04
1.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (*)	PRÓPRIA	M2	38,48	1,96	75,42
1.5.2	80016	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	38,48	9,25	355,94
1.5.3	80017	REBOÇO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	13,34	12,80	170,75
1.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	10,44	32,56	339,93
1.6		PINTURAS					257,27
1.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	28,04	7,48	209,74
1.6.2	79464	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	15,09	47,53
1.7		COBERTURA					137,25
1.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10	PRÓPRIA	M2	5,00	6,39	31,95
1.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13 X 1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15°	PRÓPRIA	M2	5,00	21,06	105,30
1.8		ESQUADRIAS					456,38
1.8.1	80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24)	PRÓPRIA	UN	1,00	456,38	456,38



 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE LOCAL: TEJUQUOCA / CE	DATA : 13/04/2020 BDI : 23,2%	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2017															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO COM RESERVATÓRIO E CAIXAS DE PASSAGEM QUANTIDADE: 44


1.9	INSTALAÇÕES					696,51
1.9.1	HIDRÁULICAS					303,06
1.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIÁMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	63,54
1.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIÁMETRO 25 A 50MM	PRÓPRIA	UN	1,00	239,52
1.9.2	SANITÁRIAS					184,10
1.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	1,00	144,45
1.9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA	SINAPI	UN	1,00	39,65
1.9.3	ELÉTRICAS					209,35
	80044	INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	209,35
1.10	LOUÇAS E A ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					607,57
1.10.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	124,91
1.10.2	80026	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,50X39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	101,94
1.10.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	201,92
1.10.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	1,00	46,44
1.10.5	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	68,63
1.10.6	95544	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	20,52
1.10.7	95545	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00	20,09
1.10.8	00037399	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SINAPI	UN	2,00	11,56
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.:						4.189,57
B.D.I.:						23,20%
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COMM B.D.I.:						5.161,56
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO:						5.161,56
VALOR GLOBAL:						227.108,20


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
 TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.452.803-10
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRILUNE CAVALCANTE
 ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 060876-2818
 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 25.234.497/0001-33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,20%					
	LOCAL:	TEJUQUOCA / CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF.:
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

93358 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (23.20%):	0,66
VALOR COM BDI:	2,98

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95810000	8,93	35,36
TOTAL SERVIÇO:						35,36
VALOR SEM ENCARGOS:						35,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,27
VALOR COM ENCARGOS:						50,63
VALOR BDI (23.20%):						11,75
VALOR COM BDI:						62,37

93358 - REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	11,20	1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	8,93	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	16,16	0,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	12,71	0,09
TOTAL SERVIÇO:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (23.20%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,98

80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)	
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (23.20%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,63

80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP=20CM (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	87,18
VALOR BDI (23.20%):	20,23
VALOR COM BDI:	107,41

80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (23.20%):	3,62
VALOR COM BDI:	19,21

80007 - PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 20X30 - PEI 4 PADRÃO POPULAR (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (23.20%):	3,53
VALOR COM BDI:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M5 CONSTRUTORA E SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,26%	
	LOCAL:	TEJUQUOCA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018

80005 1 - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº 1, NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	15,59
		VALOR BDI (23.20%):	3,62
		VALOR COM BDI:	19,21

80002 - LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	50,53
		VALOR BDI (23.20%):	11,72
		VALOR COM BDI:	62,25

80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50 X 0,50M, CONFORME PROJETO (UN)		VALOR COM ENCARGOS:	42,87
		VALOR BDI (23.20%):	9,96
		VALOR COM BDI:	52,82

80008 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	13,93
		VALOR BDI (23.20%):	3,23
		VALOR COM BDI:	17,17

80009 - CAIXA DE PASSAGEM (ELÉTRICA) E INSPEÇÃO (SANITÁRIA) EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 VEZ TIJOLO, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)		VALOR COM ENCARGOS:	125,68
		VALOR BDI (23.20%):	29,16
		VALOR COM BDI:	154,84

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (*) (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	1,96
		VALOR BDI (23.20%):	0,46
		VALOR COM BDI:	2,41

80016 - EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	9,25
		VALOR BDI (23.20%):	2,15
		VALOR COM BDI:	11,39

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA = 5CM (M2)		VALOR COM ENCARGOS:	12,80
		VALOR BDI (23.20%):	2,97
		VALOR COM BDI:	15,77

93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	17,12	17,97	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,15	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,81	1,18	
TOTAL MATERIAL:					21,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	10,56	5,17	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27230000	8,93	2,43	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA: 13/04/2020	BDI: 23,20%													
	LOCAL:	TEJUQUOCA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

TOTAL SERVIÇO:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	28,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,56
VALOR BDI (23.20%):	7,55
VALOR COM BDI:	40,12

88487 - PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,53	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,17	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	8,93	0,33
TOTAL SERVIÇO:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (23.20%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,21

79464 - PINTURA À ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,34	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	11,59	0,58
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,04520000	66,73	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,17	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,93	3,13
TOTAL SERVIÇO:						7,59
VALOR SEM ENCARGOS:						11,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						15,09
VALOR BDI (23.20%):						3,50
VALOR COM BDI:						18,59

80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	6,39
VALOR BDI (23.20%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,88

80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13 X 1,10, ESPESURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (23.20%):	4,89
VALOR COM BDI:	25,95

80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº 20 A 24) (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	456,38
VALOR BDI (23.20%):	105,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,20%	
LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	562,26
----------------	--------

80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	63,64
VALOR BDI (23.20%):	14,74
VALOR COM BDI:	78,28

80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	239,52
VALOR BDI (23.20%):	65,67
VALOR COM BDI:	295,08

80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)
--

VALOR COM ENCARGOS:	144,45
VALOR BDI (23.20%):	33,51
VALOR COM BDI:	177,96

74051/001 - CAIXA DE GORDURA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,38	0,20
00003280 CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	19,68	19,68
TOTAL MATERIAL:					19,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	11,19	7,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68100000	8,93	6,08
TOTAL SERVICOS:					13,35

VALOR SEM ENCARGOS:	33,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,65
VALOR BDI (23.20%):	9,20
VALOR COM BDI:	48,85

80044 - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM, FIAÇÃO, DISJUNTORES, BOCAL, LÂMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)
--

VALOR COM ENCARGOS:	209,35
VALOR BDI (23.20%):	48,57
VALOR COM BDI:	257,92

80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)
--

VALOR COM ENCARGOS:	124,91
VALOR BDI (23.20%):	28,99
VALOR COM BDI:	153,90

80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,50X39,0 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)
--

VALOR COM ENCARGOS:	101,94
VALOR BDI (23.20%):	23,65
VALOR COM BDI:	125,59

80025 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)
--

VALOR COM ENCARGOS:	201,92
VALOR BDI (23.20%):	46,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,20%	
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	248,76
----------------	--------

80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	46,44
VALOR BDI (23.20%):	10,77
VALOR COM BDI:	57,21

9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	58,03
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00907801	8,78
TOTAL MATERIAL:					68,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40851044	11,28
93316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27234029	8,93

TOTAL SERVICOS:	7,04
VALOR SEM ENCARGOS:	65,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	68,63
VALOR BDI (23.20%):	15,92
VALOR COM BDI:	84,55

9544 - PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,45
TOTAL MATERIAL:					17,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,03

TOTAL SERVICOS:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (23.20%):	4,76
VALOR COM BDI:	25,28

9545 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,02
TOTAL MATERIAL:					17,02


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,03

TOTAL SERVICOS:	2,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (23.20%):	4,66
VALOR COM BDI:	24,75

00037399 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,20%	
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	11,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,56
VALOR BDI (23.20%):	2,68
VALOR COM BDI:	14,25


FRANCISCO RODRIGUES DE MACÊDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRILUNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 48123/D | RFP: 0608764213
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 13/04/2020	BDI : 23,20%											
LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

OBRA: PIA DE COZINHA	QUANTIDADE: 40
----------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PIA DE COZINHA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6,24
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2,58	2,42	6,24
1.2	FUNDAÇÃO						183,07
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO	SINAPI	M3	0,51	50,63	25,82
1.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	SINAPI	M2	1,69	4,04	6,83
1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	20,59	3,09
1.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP=20CM	PRÓPRIA	M2	1,69	87,18	147,33
1.3	PAVIMENTAÇÃO						30,22
1.3.1	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA= 5CM	PRÓPRIA	M2	1,96	15,42	30,22
1.4	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						36,78
1.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10CM	PRÓPRIA	M2	2,64	13,93	36,78
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						98,80
1.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3MM (*)	PRÓPRIA	M2	3,72	1,96	7,29
1.5.2	80016	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA, SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11, ESPESSURA = 1CM	PRÓPRIA	M2	3,72	9,25	34,41
1.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	3,24	12,80	41,47
1.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	0,48	32,56	15,63
1.6	PINTURAS						24,30
1.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,24	7,50	24,30
1.7	INSTALAÇÕES						298,18
1.7.1	HIDRÁULICAS						114,36
1.7.1.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	2,84	14,42	40,95
1.7.1.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	1,00	19,77	19,77
1.7.1.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM	SINAPI	UN	2,00	12,39	24,78
1.7.1.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	2,00	7,06	14,12
1.7.1.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	14,74	14,74
1.7.2	SANITÁRIAS						183,82
1.7.2.1	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	5,00	12,18	60,90
1.7.2.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	TAMPA	1,00	122,92	122,92
1.8	LOUÇAS E A ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						157,61
1.8.1	86894	BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITIA 120X60CM	SINAPI	UN	1,00	157,61	157,61
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.:							835,20
B.D.I.:							23,20%
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DA PIA DE COZINHA COM B.D.I.:							1.028,97




 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	13/04/2020	BDI : 23,28%	
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

OBRA: PIA DE COZINHA	QUANTIDADE:	40
----------------------	-------------	----

VALOR TOTAL DA PIA DE COZINHA:	1.028,97
--------------------------------	----------

VALOR GLOBAL:	41.158,80
---------------	-----------



FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO
TITULAR ADMINISTRADOR | CPF: 031.453.863-10
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33


VITOR AZIN SARRIGUINE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RHP: 060878.1818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOÇA-CE	DATA:	13/04/2020	BDI:	23,20%	
	LOCAL:	TEJUQUOÇA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

1.1.1. 80000 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)	
VALOR COM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (23.20%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,98

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATÉ 1 METRO (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95810000	35,36
TOTAL SERVICIO:					35,36
VALOR SEM ENCARGOS:					35,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,27
VALOR COM ENCARGOS:					50,63
VALOR BDI (23.20%):					11,75
VALOR COM BDI:					62,37

1.2.2. 94097 - REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	1,40
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	0,12
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	0,09
TOTAL SERVICIO:					2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					2,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (23.20%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,98

1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	0,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	5,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	4,43
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	3,23