




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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	14,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (23.20%):	4,78
VALOR COM BDI:	25,37

1.2.4. 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

1.4.1. 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 (M2)	VALOR COM ENCARGOS:	15,42
	VALOR BDI (23.20%):	3,58
	VALOR COM BDI:	19,00

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 (M2)	VALOR COM ENCARGOS:	13,93
	VALOR BDI (23.20%):	3,23
	VALOR COM BDI:	17,17

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 (*) (M2)	VALOR COM ENCARGOS:	1,96
	VALOR BDI (23.20%):	0,45
	VALOR COM BDI:	2,41

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 (M2)	VALOR COM ENCARGOS:	9,25
	VALOR BDI (23.20%):	2,15
	VALOR COM BDI:	11,39

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 (M2)	VALOR COM ENCARGOS:	12,80
	VALOR BDI (23.20%):	2,97
	VALOR COM BDI:	15,77

1.5.4. 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





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
		SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		88,68%	50,78%
			REF.
			01/2018

0003437	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	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27230000	2,43

TOTAL SERVICOS: 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

1.6.7. 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	0,33150000	4,82

TOTAL MATERIAL: 4,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,33

TOTAL SERVICOS: 1,79

VALOR SEM ENCARGOS: 6,61

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,89

VALOR COM ENCARGOS: 7,50

VALOR BDI (23.20%): 1,74

VALOR COM BDI: 9,24

1.7.1.1. 89356 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06024826	2,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12291285	0,15

TOTAL MATERIAL: 3,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36873856	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36873856	4,12

TOTAL SERVICOS: 7,63

VALOR SEM ENCARGOS: 10,65

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,77

VALOR COM ENCARGOS: 14,42


VALOR BDI (23.20%): 3,35

VALOR COM BDI: 17,77





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				

1.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,74	13,74
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,13331326	10,68	1,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04443775	1,18	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03110643	29,25	0,91
TOTAL MATERIAL:					16,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11776005	9,53	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11776005	11,19	1,32
TOTAL SERVICOS:					2,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,56	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,21	
VALOR COM ENCARGOS:					19,77	
VALOR BDI (23.20%):					4,59	
VALOR COM BDI:					24,36	

1.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05334911	1,18	0,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00636552	12,33	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00484992	144,17	0,70
TOTAL MATERIAL:					6,61	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15964318	9,53	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15964318	11,19	1,79
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO, AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05557199	14,95	0,83
TOTAL SERVICOS:					4,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					1,63	
VALOR COM ENCARGOS:					12,39	
VALOR BDI (23.20%):					2,87	
VALOR COM BDI:					15,26	

1.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	88,68%	MES:	50,78%
			REF.:	01/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	10,68	0,64
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	29,25	0,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,18	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,14

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	1,78

TOTAL SERVIÇO: 3,30

VALOR SEM ENCARGOS: 5,44

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,59

VALOR COM ENCARGOS: 7,03

VALOR BDI (23.20%): 1,63

VALOR COM BDI: 8,67

1.7.1.5. 88913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	11,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38

TOTAL MATERIAL: 13,86

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04350000	0,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01069607	0,10

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR SEM ENCARGOS: 14,44

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 14,74

VALOR BDI (23.20%): 3,42

VALOR COM BDI: 18,16

1.7.2.1. 89711 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06540253	2,64
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10146691	0,12

TOTAL MATERIAL: 2,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440072	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440072	3,40

TOTAL SERVIÇO: 6,31



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	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2017/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF.:	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (23.20%):	2,83
VALOR COM BDI:	15,00

1.7.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,63	61,63
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,81795919	0,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					61,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04489798	11,19	22,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04489798	8,93	18,27

TOTAL SERVICOS:	41,14
VALOR SEM ENCARGOS:	103,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,83
VALOR COM ENCARGOS:	122,92
VALOR BDI (23.20%):	28,52
VALOR COM BDI:	151,44

1.8.1. 86894 - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANITIA 120X60CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,48	1,93
00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	31,57	63,14
00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,06	57,06
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,18096105	39,22	7,09
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAITO	SINAPI	KG	0,08027247	31,10	2,50
TOTAL MATERIAL:					131,72


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96280559	11,19	10,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74240431	8,93	6,63

TOTAL SERVICOS:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	149,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	157,61
VALOR BDI (23.20%):	36,57
VALOR COM BDI:	194,18

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 SARRUINE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46125/D | RNP: 040878488
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



 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: 23,20%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2017/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 88,68% M3: 50,78% REF: 01/2018

OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA	QUANTIDADE: 41
-----------------------------	----------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS					189,64
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6,36
1.1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	2,58	2,46	6,35
1.2		FUNDAÇÃO					183,29
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. ATE 1 METRO	SINAPI	M3	0,51	51,46	26,24
1.2.2	94097	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS	SINAPI	M2	1,69	4,11	6,95
1.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M3	0,15	2,17	0,33
1.2.4	80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP=20CM	PRÓPRIA	M2	1,69	86,62	149,77
1.3		PAVIMENTAÇÃO					30,71
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	15,67	30,71
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					37,38
1.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, 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	14,16	37,38
1.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					94,43
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	1,99	7,40
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	9,40	34,97
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	11,15	36,13
1.5.4	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	0,48	33,18	15,93
1.6		PINTURAS					24,69
1.6.1	88487	PINTURA DAS PAREDES COM TINTA PVA EM DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	3,24	7,62	24,69
1		INSTALAÇÕES					151,18
1.7.1		HIDRÁULICAS					89,28
1.7.1.1	89356	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM	SINAPI	M	1,00	14,66	14,66
1.7.1.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM	SINAPI	UN	1,00	20,10	20,10
1.7.1.3	92312	COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM	SINAPI	UN	2,00	12,59	25,18
1.7.1.4	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM	SINAPI	UN	2,00	7,18	14,36
1.7.1.5	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	SINAPI	UN	1,00	14,98	14,98
1.7.2		SANITÁRIAS					61,90
1.7.2.1	89711	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	5,00	12,38	61,90
1.8		LOUÇAS E A ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					138,38
1.8.1	86894	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1/4"X1.1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	138,38	138,38
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.:							666,41
B.D.I.: 23,20%							154,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
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	BDI: 23,20%												
		<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr></thead><tbody><tr><td>SINAPI</td><td>2017/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,68%</td><td>50,78%</td></tr><tr><td></td><td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			01/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

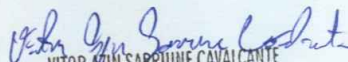
OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA	QUANTIDADE:	41
-----------------------------	-------------	----

TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS TANQUE DE LAVAR ROUPAS COM B.D.I.:	821,02
---	--------

VALOR TOTAL DO TANQUE DE LAVAR ROUPAS:	821,02
--	--------

VALOR GLOBAL:	33.661,82
---------------	-----------


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 SARRUTNE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0408784818
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	VERSÃO	HORA	MES	REE
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	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:	2,46
VALOR BDI (23.20%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,03

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	35,94
TOTAL SERVIÇO:					35,94
VALOR SEM ENCARGOS:					35,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,52
VALOR COM ENCARGOS:					51,46
VALOR BDI (23.20%):					11,94
VALOR COM BDI:					63,40

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	1,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	1,42
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 SERVIÇO:					2,81
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (23.20%):					0,95
VALOR COM BDI:					5,06

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	0,92
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	5,98
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	4,50

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>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="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																

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	12,92	3,28
TOTAL SERVICOS:						14,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						20,93
VALOR BDI (23.20%):						4,86
VALOR COM BDI:						25,79

1.2.4. 80011 - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP=20CM (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						88,62
VALOR BDI (23.20%):						20,56
VALOR COM BDI:						109,18

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 (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						15,67
VALOR BDI (23.20%):						3,64
VALOR COM BDI:						19,31

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 (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (23.20%):						3,29
VALOR COM BDI:						17,45

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 (*) (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						1,99
VALOR BDI (23.20%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,45

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 (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						9,40
VALOR BDI (23.20%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,58


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 (M2)						
VALOR COM ENCARGOS:						11,15
VALOR BDI (23.20%):						2,59
VALOR COM BDI:						13,74

1.5.4. 93393 - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	17,40	18,27
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,45	2,19
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,86	1,20

TOTAL MATERIAL: 21,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	5,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	2,52

TOTAL SERVICOS: 7,78

VALOR SEM ENCARGOS: 29,44

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,73

VALOR COM ENCARGOS: 33,18

VALOR BDI (23.20%): 7,70

VALOR COM BDI: 40,87

1.6.1. 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	0,33150000	4,90

TOTAL MATERIAL: 4,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	0,34

TOTAL SERVICOS: 1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 6,72

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,90

VALOR COM ENCARGOS: 7,62

VALOR BDI (23.20%): 1,77

VALOR COM BDI: 9,39

1.7.1.1. 89356 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06024826	2,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12291285	0,15

TOTAL MATERIAL: 3,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36873856	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36873856	4,19

TOTAL SERVICOS: 7,76

VALOR SEM ENCARGOS: 10,83

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,83

VALOR COM ENCARGOS: 14,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA: 13/04/2020	BDI: 23,20%
	LOCAL:	TEJUQUOCA / CE	FONTES:	VERSÃO:
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	86,68%
			MES:	50,78%
			REF.:	01/2018

VALOR BDI (23.20%):	3,40
VALOR COM BDI:	18,06

1.7.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	13,97	13,97
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,13331326	10,86	1,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04443775	1,20	0,05
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03110643	29,73	0,92

TOTAL MATERIAL: 16,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11776005	9,69	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11776005	11,37	1,34

TOTAL SERVICOS: 2,48

VALOR SEM ENCARGOS: 18,87

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,23

VALOR COM ENCARGOS: 20,10

VALOR BDI (23.20%): 4,66

VALOR COM BDI: 24,76

1.7.1.3. 92312 - COTOVELO DE COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05334911	1,20	0,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00636552	12,53	0,08
12732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00484992	146,54	0,71

TOTAL MATERIAL: 6,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15964318	9,69	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15964318	11,37	1,82
92716 APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,05557199	15,20	0,84

TOTAL SERVICOS: 4,21

VALOR SEM ENCARGOS: 10,93

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 12,59

VALOR BDI (23.20%): 2,92

VALOR COM BDI: 15,51





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	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.7.1.4. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00020080	SINAPI	UN	0,06000000	10,86	0,65
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	29,73	0,42
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	1,20	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,18

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15900000	9,69	1,54
88267	SINAPI	H	0,15900000	11,37	1,81

TOTAL SERVIÇO: 3,35

VALOR SEM ENCARGOS: 5,53

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 7,15

VALOR BDI (23.20%): 1,66

VALOR COM BDI: 8,81

1.7.1.5. 88913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	11,67	11,67
00003146	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42

TOTAL MATERIAL: 14,09

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,04350000	11,37	0,49
88316	SINAPI	H	0,01069607	9,08	0,10

TOTAL SERVIÇO: 0,59

VALOR SEM ENCARGOS: 14,68

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 14,98

VALOR BDI (23.20%): 3,48

VALOR COM BDI: 18,46

1.7.2.1. 89711 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	SINAPI	M	1,06540253	2,52	2,68
00038383	SINAPI	UN	0,10146691	1,20	0,12


TOTAL MATERIAL: 2,80

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------





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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440072	9,69	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440072	11,37	3,46

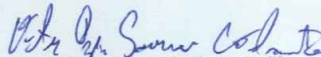
TOTAL SERVIÇO:	6,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,17
VALOR COM ENCARGOS:	12,38
VALOR BDI (23.20%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,25

1.8.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1/4"X1.1/2", SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	0,49	1,96
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	32,09	64,18
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	58,00	58,00
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	39,87	7,21

TOTAL SERVIÇO:	127,53
VALOR SEM ENCARGOS:	127,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,85
VALOR COM ENCARGOS:	138,38
VALOR BDI (27.57%):	38,15
VALOR COM BDI:	176,53


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 SARRUINE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0609764018
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33



 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: 23,20%		
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO: 2017/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,68%	MES: 50,78%

OBRA: FILTRO DOMÉSTICO (CERÂMICO)	QUANTIDADE: 44
-----------------------------------	----------------


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FILTRO DOMÉSTICO (CERÂMICO)					
1.1.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMÉSTICO	PRÓPRIA	UND	1,00	147,57	147,57
VALOR GLOBAL:							6.493,08


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 AZM SARRIONE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RNP: 0609784818
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 TEJUÇUOCA-CE	DATA :	13/04/2020	BDI :	23,20%		
	LOCAL:	TEJUÇUOCA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SINAPI	2017/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1.1. PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMÉSTICO

VALOR COM ENCARGOS:	147,57
VALOR BDI (23.20%):	34,24
VALOR COM BDI:	181,81


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 SARRUINE CAVALCANTE
ENG. CIVIL | CREA-CE: 46123/D | RHP: 0408764818
M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI - EPP
CNPJ: 25.234.497/0001-33