



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 30 DE AGOSTO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º TP 09.001/2021-TP
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º TP 09.001/2021-TP CUJO OBJETO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE**

LOTE 01 R\$ 497.731,27(QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS);

LOTE 02 R\$ 259.512,71 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **90 (NOVENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N.º TP 09.001/2021-TP**;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO ATENCIOSAMENTE,



TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
DESCRIÇÃO: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
LOCAL: MUNICIPIO DE GUAIBUÁ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE

DATA : 27/08/2021 BDI : 27,58%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							227.763,60
1	CONJUNTO SANITÁRIO						31,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	9,45	3,33	31,47
1.2	FUNDAÇÃO						486,34
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,59	56,61	33,40
1.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,86	4,22	7,85
1.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,18	22,26	4,01
1.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,98	64,58	127,87
1.2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	46,06	313,21
1.3	PAVIMENTAÇÃO						367,15
1.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	23,91	44,71
1.3.2	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	46,19	86,38
1.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,80	62,12	236,06
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						1.449,85
1.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,25	148,56	37,14
1.4.2	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	16,12	66,70	1.075,20
1.4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,80	120,54	337,51
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						2.070,49
1.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,94	3,40	139,20
1.5.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,94	14,82	606,73
1.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	28,93	892,78
1.5.4	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	10,06	42,92	431,78
1.6	PINTURA						321,59
1.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	8,32	256,76
1.6.2	79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	SINAPI	M2	3,15	20,58	64,83
1.7	COBERTA						348,88
1.7.1	84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA		M2	4,47	35,01	156,49
1.7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	4,47	43,04	192,39
1.8	ESQUADRIAS						296,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
DESCRIÇÃO: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
LOCAL: MUNICIPIO DE GUAUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE

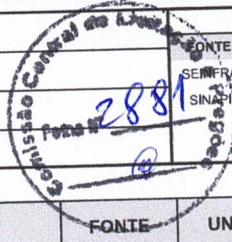
DATA: 27/08/2021 **BDI:** 27,58%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	296,24	296,24
							237,24
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.9.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,00	29,81	208,67
1.9.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,57	28,57
							239,72
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
1.10.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,00	48,77	97,54
1.10.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,75	40,46	111,27
1.10.3	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	0,50	61,82	30,91
							438,89
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.11.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	6,78	13,56
1.11.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,95	6,03	29,85
1.11.3	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	40,00	4,44	177,60
1.11.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,58	38,58
1.11.5	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	36,92	36,92
1.11.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	9,29	18,58
1.11.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	85,53	85,53
1.11.8	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	38,27	38,27
							1.304,26
	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
1.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	405,32	405,32
1.12.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	184,31	184,31
1.12.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	552,37	552,37
1.12.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	74,09	74,09
1.12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,51	31,51
1.12.6	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	30,90	30,90
1.12.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,76	25,76
							31.637,10
2	PIA DE COZINHA						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	2,58	3,33	8,59
							148,48
2.2	FUNDAÇÃO						
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,61	28,87
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,22	7,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,26	3,34
2.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,69	64,58	109,14
							44,47
2.3	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,86	23,91	44,47
							176,09
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						
2.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,64	66,70	176,09
							191,73
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						
2.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,40	12,65
2.5.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	14,82	55,13
2.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	28,93	93,73
2.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	62,95	30,22
							26,96
2.6	PINTURA						
2.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,32	26,96
							58,38
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
2.7.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	29,81	29,81
2.7.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,57	28,57
							192,79
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
2.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,50	40,46	101,15
2.8.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	91,64	91,64
							207,08
2.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
2.9.1	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	207,08	207,08
							30.263,40
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	2,58	3,33	8,59
							148,48
3.2	FUNDAÇÃO						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,61	28,87
3.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,22	7,13
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,26	3,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,69	64,58	109,14
3.3	PAVIMENTAÇÃO						
3.3.1	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,96	23,91	46,86
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						
3.4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,54	66,70	169,42
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						
3.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,40	12,65
2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	14,82	55,13
3.5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	28,93	93,73
3.5.4	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	43,96	21,10
3.6	PINTURA						
3.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,32	26,96
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.7.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	29,81	29,81
3.7.2	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,57	28,57
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
3.8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,50	40,46	101,15
3.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						
3.9.1	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	266,33	266,33
4	TANQUE SÉPTICO						
4.1	TANQUE SEPTICO						
4.1.1	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEINFRA	M2	4,00	3,33	13,32
4.1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE		M2	6,60	41,96	276,94
4.1.3	87519	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO	SINAPI	M2	10,54	63,80	672,45
4.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,16	3,40	31,14
4.1.5	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	14,82	136,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE

DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	28,93	265,58
4.1.7	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,88	126,14	363,28
4.1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,94	22,26	43,18
4.1.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	1,00	30,29	30,29
4.1.10	00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00	178,69	178,69
5	SUMIDOURO						35.586,30
5.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	1,77	2,46	4,35
5.2	80002	ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE		M2	5,50	15,68	86,24
	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	63,80	63,80
5.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL		M2	14,46	59,23	856,47
5.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M²	0,67	58,88	39,45
5.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	76,78	135,90
6	PLACA DA OBRA						4.554,68
6.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	13,11	347,42	4.554,68
						VALOR BDI TOTAL:	107.598,59
						VALOR ORÇAMENTO:	390.132,68
						VALOR TOTAL:	497.731,27
Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Vinte e Sete centavos							



F. Wellington & Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Ed. 5002

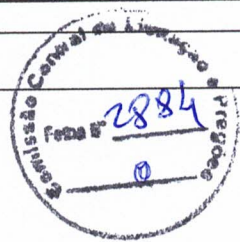
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONJUNTO SANITÁRIO	227.763,60	45,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31,47	0,01
1.2	FUNDAÇÃO	486,34	0,10
1.3	PAVIMENTAÇÃO	367,15	0,07
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	1.449,85	0,29
1.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	2.070,49	0,42
1.6	PINTURA	321,59	0,06
1.7	COBERTA	348,88	0,07
1.8	ESQUADRIAS	296,24	0,06
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	237,24	0,05
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	239,72	0,05
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	438,89	0,09
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1.304,26	0,26
2	PIA DE COZINHA	31.637,10	6,36
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,59	0,00
2.2	FUNDAÇÃO	148,48	0,03
2.3	PAVIMENTAÇÃO	44,47	0,01
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	176,09	0,04
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	191,73	0,04
2.6	PINTURA	26,96	0,01
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	58,38	0,01
2.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	192,79	0,04
2.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	207,08	0,04
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	30.263,40	6,08
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,59	0,00
3.2	FUNDAÇÃO	148,48	0,03
3.3	PAVIMENTAÇÃO	46,86	0,01
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	169,42	0,03
3.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	182,61	0,04
3.6	PINTURA	26,96	0,01
3.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	58,38	0,01
3.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	101,15	0,02
3.9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	266,33	0,05



V

8

+ Cu

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	TANQUE SÉPTICO	60.327,60	12,12
4.1	TANQUE SEPTICO	2.010,92	0,40
5	SUMIDOURO	35.586,30	7,15
6	PLACA DA OBRA	4.554,68	0,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	107.598,59	21,62
VALOR BDI TOTAL:		107.598,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		390.132,68	
VALOR TOTAL:		497.731,27	

Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Trinta e Um reais e Vinte e Sete centavos



f.º Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-81
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%				
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

1.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

1.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31	56,61
TOTAL SERVICOS:					56,61	
VALOR:					56,61	

1.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,05	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,81	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,60	1,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,31	2,19
TOTAL SERVICOS:					4,22	
VALOR:					4,22	

1.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	19,05	4,83
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	24,81	6,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICOS:					22,26	
VALOR:					22,26	

1.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

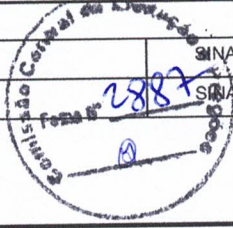
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	674,56	19,09
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,25	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,04	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	472,29	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,60	28,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
TOTAL SERVIÇO:						44,54
VALOR:						64,58



1.2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,35	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,92

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	332,33	5,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,40	8,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	112,84	22,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,60	6,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,57
TOTAL SERVIÇO:						45,14
VALOR:						46,06

1.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06110000	305,79	18,68
TOTAL MATERIAL:						18,68

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,60	3,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR:						23,91

1.3.2. 93389 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	23,03	24,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,90	0,93
TOTAL MATERIAL:						29,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	21,05	13,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,31	3,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	17,19
VALOR:	46,19

1.3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,17	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,83	1,27
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,53	23,04
TOTAL MATERIAL:						25,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	18,41	2,49
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	340,63	24,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	18,60	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	14,31	5,10
TOTAL SERVIÇO:						36,50
VALOR:						62,12

1.4.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	23,16	91,48
TOTAL MATERIAL:						91,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	415,10	4,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	18,60	38,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,31	14,71
TOTAL SERVIÇO:						57,08
VALOR:						148,56

1.4.2. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

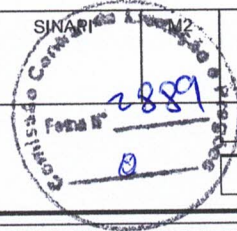
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,80	20,21
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,91	11,94
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,68	18,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	0,23340000	67,97	15,86
TOTAL SERVIÇO:					66,70
VALOR:					66,70



1.4.3. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,68	39,68
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,36	0,53
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	11,84	22,14
TOTAL MATERIAL:					62,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	15,20	15,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,41	9,22
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04400000	359,05	15,79
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	13,47	13,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	14,31	5,06
TOTAL SERVIÇO:					58,19
VALOR:					120,54

1.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,28	2,00
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,60	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,40
VALOR:					3,40

1.5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	472,29	10,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
TOTAL SERVIÇO:					14,82
VALOR:					14,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%															
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE																	

1.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	472,29	17,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,60	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
TOTAL SERVICOS:						28,93
VALOR:						28,93

1.5.4. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	45,48	15,30
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	40,76	24,81
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	51,32	2,81
TOTAL SERVICOS:						42,92
VALOR:						42,92

1.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,38	7,54
TOTAL MATERIAL:						7,54

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,44	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,78
VALOR:						8,32

1.6.2. 79497/001 - PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (M2)

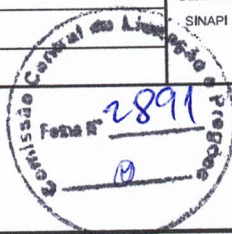
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,41	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	17,65	0,88
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,24120000	16,67	4,02
TOTAL MATERIAL:						5,06

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,60	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	15,52
-----------------------	--------------

VALOR:	20,58
---------------	--------------

1.7.1. 84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA (M2)

VALOR:	35,01
---------------	--------------

1.7.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	SINAPI	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	SINAPI	UN	1,27000000	2,83	3,59
00007194	SINAPI	M2	1,27500000	27,05	34,48
TOTAL MATERIAL:					38,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00690000	16,69	0,11
93281	SINAPI	CHP	0,00500000	17,49	0,08
88316	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,14
88323	SINAPI	H	0,11500000	20,91	2,40
TOTAL SERVIÇO:					4,73

VALOR:	43,04
---------------	--------------

1.8.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	39,73	119,19
J0011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553	SINAPI	UN	1,00000000	144,28	144,28
TOTAL MATERIAL:					264,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,28200000	17,64	22,61
88316	SINAPI	H	0,64100000	14,31	9,17
TOTAL SERVIÇO:					31,78

VALOR:	296,24
---------------	---------------

1.9.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	SINAPI	UN	0,65220000	4,59	2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,30	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,59	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	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_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,00	1,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,69	0,21
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,13	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,82	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,46	2,56
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,47	0,44
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,67	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,10	11,98
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	14,16	0,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	9,09	0,34
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	10,59	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	13,72	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	13,88	0,04

TOTAL SERVIÇO: 29,81

VALOR: 29,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.9.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	7,33	0,55
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,13	1,84
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	24,41	1,02
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,73	2,09
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	9,40	2,67
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,47	1,60
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,54	0,36
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	14,76	0,06
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,05	12,05
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	27,23	6,18
TOTAL SERVIÇO:					28,57
VALOR:					28,57

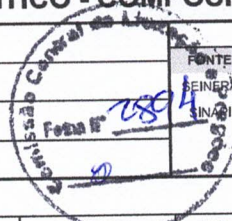
1.10.1. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,22	0,41
89748 CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	27,83	5,90
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,74	0,58
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	34,99	3,49
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	13,49	0,11
89746 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_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	17,72	1,15
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	17,38	0,30
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	28,16	0,87
89797 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_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	33,67	3,65
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	33,35	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23920000	10,78	2,57
89778	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_12/2014	UN	0,09820000	13,71	1,34
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12670000	13,38	1,69
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23230000	4,66	1,08
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05980000	24,00	1,43
89796	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_12/2014	UN	0,04780000	29,51	1,41
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,56100000	17,79	9,98
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18460000	39,53	7,29
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25440000	21,63	5,50
TOTAL SERVIÇO:					48,77
VALOR:					48,77

1.10.2. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	9,30	2,42
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	3,59	0,93
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	5,03	4,03
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	10,05	2,60
89726 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_12/2014	UN	0,76910000	5,04	3,87
89724 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_12/2014	UN	0,85840000	6,97	5,98
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	8,53	2,65
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,29240000	4,26	1,24
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	9,13	2,38
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL SERVIÇO:				40,46
VALOR:				40,46

1.10.3. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	14,74	1,58
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,80	0,65
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	4,13	0,14
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	24,41	4,19
89732 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_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,40	12,59
89731 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_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	7,95	11,30
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	4,97	0,13
89753 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_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,59	8,51
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,54	0,14
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,83	1,05
89784 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_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	14,52	1,01
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL SERVICOS:					61,82

VALOR: 61,82

1.11.1. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 6,78

1.11.2. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,69	1,71
TOTAL MATERIAL:					1,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,81	1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,75	2,41
TOTAL SERVICOS:					4,32

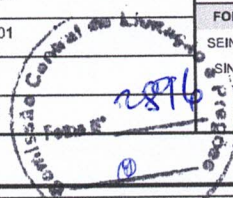
VALOR: 6,03

1.11.3. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021			BDI:	27,58%
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SINAPI			2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	01/2021
							0,00%



1.11.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	SINAPI	UN	1,00000000	31,53	31,53
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL SERVICOS:					38,58
VALOR:					38,58

1.11.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794	SINAPI	UN	1,00000000	25,52	25,52
TOTAL MATERIAL:					25,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00340000	479,65	1,63
88247	SINAPI	H	0,29140000	14,81	4,31
88264	SINAPI	H	0,29140000	18,75	5,46
TOTAL SERVICOS:					11,40
VALOR:					36,92

1.11.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	14,81	0,52
88264	SINAPI	H	0,03520000	18,75	0,66
TOTAL SERVICOS:					1,18
VALOR:					9,29

1.11.7. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	SINAPI	UN	1,00000000	72,27	72,27
TOTAL MATERIAL:					72,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,39550000	14,81	5,85
88264	SINAPI	H	0,39550000	18,75	7,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	13,26
VALOR:	85,53

1.11.8. 97616 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
00001087 REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	20,84	20,84
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,28	4,56
TOTAL MATERIAL:					32,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	14,81	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,75	4,64
TOTAL SERVIÇO:					6,16
VALOR:					38,27

1.12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	346,23	346,23
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,73	29,46
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	82,20	7,24
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:					384,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,12	14,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,31	6,27
TOTAL SERVIÇO:					20,38
VALOR:					405,32

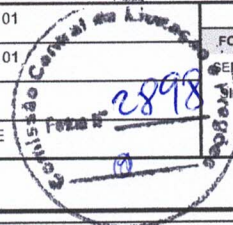
1.12.2. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	118,77	118,77
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,88	43,88
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,52	5,52
TOTAL SERVIÇO:					184,31
VALOR:					184,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%	01/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



1.12.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,41	8,41
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	14,44	28,88
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,25	13,25
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	4,96	1,98
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	195,92	195,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	2,98	0,89
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,11	3,11
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000	2,80	4,20
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000	6,28	12,56
TOTAL MATERIAL:					302,59	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	14,32	110,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	18,12	139,52
TOTAL SERVICOS:					249,78	
VALOR:					552,37	

1.12.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	63,93	63,93
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,98	0,06
TOTAL MATERIAL:					63,99	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,12	8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,31	2,01
TOTAL SERVICOS:					10,10	
VALOR:					74,09	

1.12.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

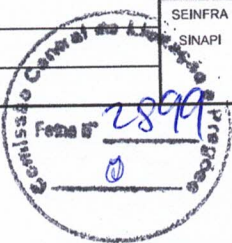
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,37	24,37
TOTAL MATERIAL:					24,37	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,12	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021			BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



TOTAL SERVIÇO:	7,14
VALOR:	31,51

1.12.6. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,76
TOTAL MATERIAL:					23,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					7,14
VALOR:					30,90

1.12.7. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	18,62
TOTAL MATERIAL:					18,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					7,14
VALOR:					25,76

2.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR:	3,33
---------------	------

2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					56,61

VALOR:	56,61
---------------	-------

2.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					4,22

VALOR:	4,22
---------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	19,05	4,83
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,81	6,79
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICOS:					22,26
VALOR:					22,26

2.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE REDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	SINAPI	MIL	0,02831000	674,56	19,09
00037395	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,25	0,19
00034557	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,00980000	472,29	4,62
88309	SINAPI	H	1,55000000	18,60	28,83
88316	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
TOTAL SERVICOS:					44,54
VALOR:					64,58

2.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546	SINAPI	M3	0,06110000	305,79	18,68
TOTAL MATERIAL:					18,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,21500000	18,60	3,99
88316	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
TOTAL SERVICOS:					5,23
VALOR:					23,91

2.4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	SINAPI	M2	0,31680000	63,80	20,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUABA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUABA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	01/2021

87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,91	11,94
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,68	18,69
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	67,97	15,86
					TOTAL SERVIÇO:	66,70
					VALOR:	66,70

2.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,28	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,60	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	3,40
					VALOR:	3,40

2.5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	472,29	10,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	14,82
					VALOR:	14,82

2.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	472,29	17,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,60	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
					TOTAL SERVIÇO:	28,93
					VALOR:	28,93

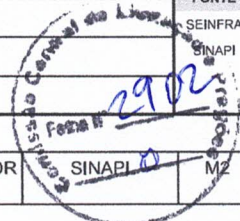
2.5.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,90	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	29,66	32,32
					TOTAL MATERIAL:	37,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	21,05	19,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,31	6,58
					TOTAL SERVICOS:	25,73
					VALOR:	62,95

2.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,38	7,54
					TOTAL MATERIAL:	7,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,44	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
					TOTAL SERVICOS:	0,78
					VALOR:	8,32

2.7.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,59	2,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,30	1,86
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,59	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	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_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,00	1,86
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,69	0,21
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,13	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,82	0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,46	2,56
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,47	0,44
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,67	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,10	11,98
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	14,16	0,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	9,09	0,34
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	10,59	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	13,72	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	13,88	0,04
TOTAL SERVIÇO:						29,81

VALOR: 29,81

2.7.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	7,33	0,55
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	24,41	1,02
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	10,73	2,09
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	9,40	2,67
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	7,47	1,60
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	3,54	0,36
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	14,76	0,06
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,05	12,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021			BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	27,23	6,18
				TOTAL SERVIÇO:	28,57
				VALOR:	28,57

2.8.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	0,26090000	9,30	2,42
91190	SINAPI	UN	0,25960000	3,59	0,93
91185	SINAPI	M	0,80220000	5,03	4,03
90436	SINAPI	UN	0,25960000	10,05	2,60
89726	SINAPI	UN	0,76910000	5,04	3,87
89724	SINAPI	UN	0,85840000	6,97	5,98
89783	SINAPI	UN	0,31160000	8,53	2,65
89752	SINAPI	UN	0,29240000	4,26	1,24
90453	SINAPI	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443	SINAPI	M	0,26090000	9,13	2,38
89711	SINAPI	M	1,00000000	13,93	13,93
TOTAL SERVIÇO:					40,46
VALOR:					40,46

2.8.2. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

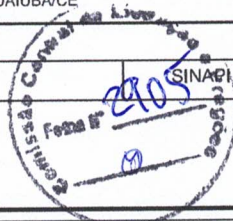
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	83,25	83,25
TOTAL MATERIAL:					83,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,06420000	18,60	1,19
101622	SINAPI	M3	0,01920000	154,39	2,96
5679	SINAPI	CHI	0,05210000	37,21	1,93
5678	SINAPI	CHP	0,01550000	90,52	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	(SINAPI)	H	0,06420000	14,31	0,91
TOTAL SERVIÇO:						8,39
VALOR:						91,64



2.9.1. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	144,58	144,58
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL SERVIÇO:						207,08
VALOR:						207,08

3.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR:	3,33
---------------	-------------

3.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31	56,61
TOTAL SERVIÇO:						56,61
VALOR:						56,61

3.2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,05	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,81	0,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,60	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,31	2,19
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						4,22

3.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	19,05	4,83
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	24,81	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M2	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	22,26
					VALOR:	22,26

3.2.4. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	674,56	19,09
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,25	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	472,29	4,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,60	28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
TOTAL SERVIÇO:					44,54	
VALOR:					64,58	

3.3.1. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,06110000	305,79	18,68
TOTAL MATERIAL:					18,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	18,60	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	14,31	1,24
TOTAL SERVIÇO:					5,23	
VALOR:					23,91	

3.4.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	63,80	20,21
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	58,91	11,94
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	75,68	18,69
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	67,97	15,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27.58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	66,70
VALOR:	66,70

3.5.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	478,28	2,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,60	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,40	
VALOR:					3,40	

5.2. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	472,29	10,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
TOTAL SERVIÇO:					14,82	
VALOR:					14,82	

3.5.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	472,29	17,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,60	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
TOTAL SERVIÇO:					28,93	
VALOR:					28,93	

3.5.4. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,90	1,63
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	17,50	18,55
TOTAL MATERIAL:					23,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	21,05	15,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,31	5,43
TOTAL SERVIÇO:					20,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	43,96
---------------	--------------

3.6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	20,38	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	19,85	0,53
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	20,44	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	14,31	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,78

VALOR:	8,32
---------------	-------------

3.7.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,59	2,99
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,30	1,86
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,59	0,02
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,03	0,04
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366 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_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,00	1,86
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,11	0,20
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	4,69	0,21
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,52	0,34
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,13	1,83
89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,82	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,46	2,56
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,47	0,44
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	6,67	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	15,10	11,98
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	14,16	0,23
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	9,09	0,34
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	10,59	0,03
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	13,72	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	13,88	0,04
TOTAL SERVIÇO:						29,81
VALOR:						29,81

3.7.2. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89596	SINAPI	UN	0,07510000	7,33	0,55
91191	SINAPI	UN	0,04180000	3,80	0,15
91186	SINAPI	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	SINAPI	UN	0,04180000	24,41	1,02
89502	SINAPI	UN	0,19480000	10,73	2,09
89501	SINAPI	UN	0,28510000	9,40	2,67
89575	SINAPI	UN	0,21460000	7,47	1,60
90454	SINAPI	UN	0,10230000	3,54	0,36
89625	SINAPI	UN	0,00460000	14,76	0,06
89449	SINAPI	M	1,00000000	12,05	12,05
89594	SINAPI	UN	0,22700000	27,23	6,18
TOTAL SERVIÇO:					28,57
VALOR:					28,57

3.8.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE SINAPI SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MES 47,76% 47,76% 0,00%	REF. 05/2021 01/2021 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE					

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,30	2,42
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,59	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,03	4,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,05	2,60
89726	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_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,04	3,87
89724	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_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	6,97	5,98
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,53	2,65
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,26	1,24
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,98	0,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,13	2,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL SERVICIO:	40,46
					VALOR:	40,46

3.9.1. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	234,80	234,80
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	16,67	16,67
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,52	5,52
					TOTAL SERVICIO:	266,33
					VALOR:	266,33

4.1.1. 73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR:	3,33
---------------	-------------

4.1.2. 79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M2)

VALOR:	41,96
---------------	--------------

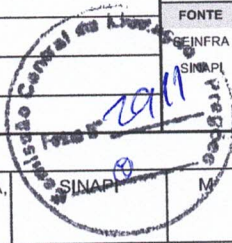
4.1.3. 87519 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	674,56	19,09
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,25	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAUBA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		0,42000000	1,82	0,76
TOTAL MATERIAL:					20,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00980000	392,66	3,84
88309	SINAPI	H	1,55000000	18,60	28,83
88316	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
TOTAL SERVICIO:					43,76
VALOR:					63,80

4.1.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00420000	478,28	2,00
88309	SINAPI	H	0,07000000	18,60	1,30
88316	SINAPI	H	0,00700000	14,31	0,10
TOTAL SERVICIO:					3,40
VALOR:					3,40

4.1.5. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,02130000	472,29	10,05
88309	SINAPI	H	0,20000000	18,60	3,72
88316	SINAPI	H	0,07400000	14,31	1,05
TOTAL SERVICIO:					14,82
VALOR:					14,82

4.1.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,03760000	472,29	17,75
88309	SINAPI	H	0,47000000	18,60	8,74
88316	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,44
TOTAL SERVICIO:					28,93
VALOR:					28,93

4.1.7. 87704 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

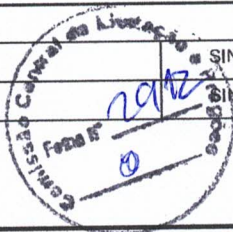
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399	SINAPI	M3	0,06610000	1.764,41	116,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	18,60	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	14,31	2,64
					TOTAL SERVIÇO:	126,14
					VALOR:	126,14



4.1.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	19,05	4,83
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	24,81	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,31	9,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL SERVIÇO:	22,26
					VALOR:	22,26

4.1.9. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	16,40	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	27,12	28,47
					TOTAL MATERIAL:	28,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	13,36	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,31	0,85
					TOTAL SERVIÇO:	1,65
					VALOR:	30,29

4.1.10. 00041616 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

	VALOR:	178,69
--	---------------	---------------

5.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-925029	SERVENTE	UN	0,30000000	8,20	2,46
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,46
				Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
				Custo Horário da Execução:	2,4600
				Produção da Equipe:	0,0000
				Custo Unitário da Execução:	0,0000
				Custo Direto Total:	0,00
				VALOR:	2,46

V

J

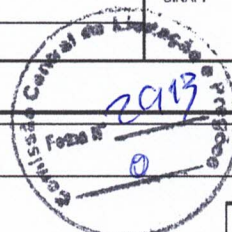
g

E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA:	27/08/2021	BDI:	27,58%						
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%		47,76%		01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE						0,00%		0,00%		



5.2. 80002 - ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE (M2)

VALOR:	15.68
--------	-------

5.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR:	63.80
--------	-------

5.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR:	59.23
--------	-------

5.5. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M²)

VALOR:	58.88
--------	-------

5.6. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR:	76.78
--------	-------

6.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3300	4,1361
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8300	86,8300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3500	5,3295
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,8600	73,2900
TOTAL MATERIAL:					169,5856	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	524,9500	6,5619
TOTAL SERVICOS:					6,5619	

VALOR:	347,42
--------	--------

Fco Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

ff

Eduardo Cortez
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-31
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA (M2)

VALOR: 35,01

83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 6,78

73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

VALOR: 4,44

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

73948/16 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

VALOR: 3,33

79478 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M2)

VALOR: 41,96

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,30000000	8,20	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,46
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					2,4600
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					2,46

80002 - ESCAVAÇÃO DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

VALOR: 15,68

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 63,80

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR: 59,23

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M²)

VALOR: 58,88

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 76,78

Fez Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150



Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-51
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
 DESCRIÇÃO: MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAIBA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBA/CE

DATA: 27/08/2021 BDI: 27,58%
 FONTE: VERBÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	CONJUNTO SANITÁRIO	227.763,60	20,00 % 45.552,72	20,00 % 45.552,72	20,00 % 45.552,72	20,00 % 45.552,72	20,00 % 45.552,72	100,00 % 227.763,60
2	PIA DE COZINHA	31.637,10	20,00 % 6.327,42	20,00 % 6.327,42	20,00 % 6.327,42	20,00 % 6.327,42	20,00 % 6.327,42	100,00 % 31.637,10
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	30.263,40	20,00 % 6.052,68	20,00 % 6.052,68	20,00 % 6.052,68	20,00 % 6.052,68	20,00 % 6.052,68	100,00 % 30.263,40
4	TANQUE SÉPTICO	60.327,60	20,00 % 12.065,52	20,00 % 12.065,52	20,00 % 12.065,52	20,00 % 12.065,52	20,00 % 12.065,52	100,00 % 60.327,60
5	SUMIDOURO	35.586,30	20,00 % 7.117,26	20,00 % 7.117,26	20,00 % 7.117,26	20,00 % 7.117,26	20,00 % 7.117,26	100,00 % 35.586,30
6	PLACA DA OBRA	4.554,68	100,00 % 4.554,68					100,00 % 4.554,68
7	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	107.598,59	20,93 % 22.520,38	19,77 % 21.272,24	19,77 % 21.272,24	19,77 % 21.272,24	19,76 % 21.261,49	100,00 % 107.598,59
		497.731,27	104.190,66	202.578,50	300.966,34	399.354,18	497.731,27	497.731,27

[Handwritten signature]

Fee Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150



[Handwritten signature]
 EDUARDO CORTÊZ TOMAZ
 CNPJ: 32.236.949/0001-31
 Eduardo Cortêz Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA/CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					01/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
L	Lucro	5,14
S+G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,94

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$



Francisco Wellington C. Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%																					
DESCRIÇÃO:	MELHORIA SANITÁRIA DOMICILIAR LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAIBU/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBU/CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

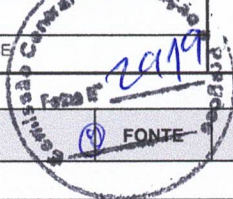
Francisco Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



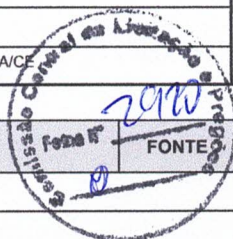
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PLACA DA OBRA						1.297,27
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,00	99,79	1.297,27
2	CONJUNTO SANITÁRIO						77.276,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17,86
2.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	9,45	1,89	17,86
2.2	FUNDAÇÃO						221,99
2.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,59	22,61	13,34
2.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,86	2,92	5,43
2.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,18	2,17	0,39
2.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,98	102,44	202,83
2.3	PAVIMENTAÇÃO						57,68
2.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,87	8,86	16,57
2.3.2	00001297	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,87	3,98	7,44
2.3.3	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	3,80	8,86	33,67
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						451,91
2.4.1	80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO		UN	1,00	42,50	42,50
2.4.2	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM		M2	21,72	16,41	356,43
2.4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,87	28,33	52,98
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						677,23
2.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM		M2	32,24	1,94	62,55
2.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM		M2	32,24	8,82	284,36
2.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM		M2	22,16	10,08	223,37
2.5.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,08	10,61	106,95
2.6	PINTURA						150,93
2.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	22,16	3,27	72,46
2.6.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	6,19	19,50
2.6.3	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	5,60	10,53	58,97
2.7	COBERTA						235,48
2.7.1	80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10		M2	4,47	5,42	24,23
2.7.2	80020	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º		M2	4,47	47,26	211,25
2.8	ESQUADRIAS						368,40
2.8.1	80042	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24)		UN	1,00	368,40	368,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

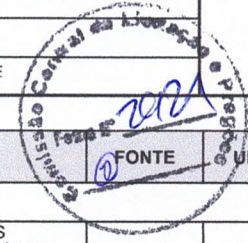
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9	INSTALAÇÕES						445,90
2.9.1	HIDRÁULICAS						312,91
2.9.1.1	80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	1,00	59,57	59,57
2.9.1.2	80024	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM		UN	1,00	211,85	211,85
2.9.1.3	94795	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016		UN	1,00	41,49	41,49
2.9.2	SANITÁRIAS						132,99
2.9.2.1	80032	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO		UN	1,00	132,99	132,99
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						169,32
2.10.1	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	1,00	169,32	169,32
2.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						563,16
2.11.1	80027	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	130,00	130,00
2.11.2	80026	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	105,54	105,54
2.11.3	80025	RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VALUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	251,17	251,17
2.11.4	80031	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	49,64	49,64
2.11.5	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	1,01	1,01
2.11.6	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00	13,05	13,05
2.11.7	11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00	6,27	6,27
2.11.8	10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	3,24	6,48
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA						818,46
3.1	00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,79	2,98	55,99
	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016		UND	1,00	80,42	80,42
4	FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)						3.450,00
4.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)		UND	23,00	150,00	3.450,00
5	PIA DE COZINHA						492,01
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4,88
5.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,58	1,89	4,88
5.2	FUNDAÇÃO						193,57
5.2.1	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,51	22,61	11,53
5.2.2	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,69	2,92	4,93
5.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,15	26,61	3,99
5.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,69	102,44	173,12
5.3	PAVIMENTAÇÃO						17,37
5.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,96	8,86	17,37
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						43,32
5.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM		M2	2,64	16,41	43,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						77,21
5.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM		M2	3,72	1,92	7,14
5.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM		M2	3,72	8,75	32,55
5.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM		M2	3,24	10,01	32,43
5.5.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	10,61	5,09
5.6	PINTURA						10,59
5.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	3,27	10,59
5.7	INSTALAÇÕES						95,19
5.7.1	SANITÁRIAS						95,19
5.7.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	5,00	7,24	36,20
5.7.1.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	58,99	58,99
5.8	LOUÇAS E METAIS						49,88
5.8.1	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	49,88	49,88
6	RECIPIENTE PARA LIXO						44.712,00
6.1	PESQUISA DE MERCADO	RECIPENTE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L		M	23,00	243,00	5.589,00
7	SUMIDOURO						21.602,06
7.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	1,77	1,89	3,35
7.2	79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE.	SINAPI	M3	5,50	30,95	170,23
7.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMARIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	54,80	54,80
	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL		M2	14,46	38,27	553,38
7.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4		M3	0,67	57,15	38,29
7.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	67,33	119,17
8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS						503,22
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4,88
8.1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,58	1,89	4,88
8.2	FUNDAÇÃO						189,91
8.2.1	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	SINAPI	M3	0,51	22,61	11,53
8.2.2	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	1,69	2,92	4,93
8.2.3	80003	REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,15	2,17	0,33
8.2.4	80011	Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20	SEINFRA	M2	1,69	102,44	173,12
8.3	PAVIMENTAÇÃO						17,37
8.3.1	80005	CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM	PRÓPRIA	M2	1,96	8,86	17,37
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						43,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	06/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	80010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AERIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM		M2	2,64	16,44	43,40
8.5	REVESTIMENTO DE PAREDE						72,54
8.5.1	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM		M2	3,72	1,92	7,14
8.5.2	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	3,72	8,82	32,81
8.5.3	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM		M2	3,24	10,06	32,59
4	87251	80017	SINAPI	M2	0,48	0,00	0,00
8.6	PINTURA						10,59
8.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	3,27	10,59
8.7	INSTALAÇÕES						22,14
8.7.1	HIDRÁULICAS						
8.7.1.1	PROJETO	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM		UN	1,00	11,72	11,72
8.7.1.2	PROJETO	ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM		UN	1,00	10,42	10,42
8.7.2	SANITÁRIAS						36,20
8.7.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	SINAPI	M	5,00	7,24	36,20
8.8	LOUÇAS E METAIS						106,19
8.8.1	PROJETO	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 INSTAÇÃO		UN	1,00	106,19	106,19
9	TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO						53.259,95
9.1	TANQUE SÉPTICO						27.263,28
1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	4,00	1,89	7,56
9.1.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	25,98	176,66
9.1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, 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 = 19 CM		M2	10,54	43,92	462,92
9.1.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM		M2	9,18	1,84	16,89
9.1.5	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM		M2	9,18	8,67	79,59
9.1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM		M2	9,18	9,93	91,16
9.1.7	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3;6, ESPESSURA = 6CM		M2	2,86	14,72	42,10
9.1.8	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	1,94	26,61	51,62
9.1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	2,86	71,61	204,80
9.1.10	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	52,06	52,06
9.2	FILTRO ANAERÓBICO						25.996,67
9.2.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito	SEINFRA	M3	2,54	1,89	4,80
9.2.2	80040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE		M3	4,76	17,21	81,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

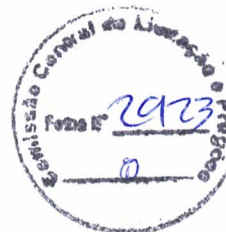


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA :	27/08/2021		BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	80046	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES		UN	1,00	89,15	89,15
9.2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM		M2	7,21	43,92	316,66
9.2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM		M2	7,21	1,92	13,84
9.2.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 CM		M2	7,21	8,75	63,09
9.2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5MM		M2	7,21	10,06	72,53
9.2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4		M2	1,89	54,44	102,89
9.2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47
9.2.10	80033	EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47
9.2.11	80033	EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA		M2	1,77	72,58	128,47

VALOR BDI TOTAL: 56.100,96
VALOR ORÇAMENTO: 203.411,75
VALOR TOTAL: 259.512,71

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Doze reais e Setenta e Um centavos



Francisco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

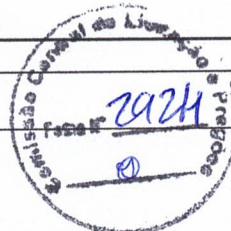
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.239.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	1.297,27	0,50
2	CONJUNTO SANITÁRIO	77.276,78	29,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,86	0,01
2.2	FUNDAÇÃO	221,99	0,09
2.3	PAVIMENTAÇÃO	57,68	0,02
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	451,91	0,17
2.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	677,23	0,26
2.6	PINTURA	150,93	0,06
2.7	COBERTA	235,48	0,09
2.8	ESQUADRIAS	368,40	0,14
2.9	INSTALAÇÕES	445,90	0,17
2.9.1	HIDRÁULICAS	312,91	0,12
2.9.2	SANITÁRIAS	132,99	0,05
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	169,32	0,07
2.11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	563,16	0,22
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	818,46	0,32
4	FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)	3.450,00	1,33
5	PIA DE COZINHA	492,01	0,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,88	0,00
5.2	FUNDAÇÃO	193,57	0,07
5.3	PAVIMENTAÇÃO	17,37	0,01
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	43,32	0,02
5.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	77,21	0,03
5.6	PINTURA	10,59	0,00
5.7	INSTALAÇÕES	95,19	0,04
5.7.1	SANITÁRIAS	95,19	0,04
5.8	LOUÇAS E METAIS	49,88	0,02
6	RECIPIENTE PARA LIXO	44.712,00	17,23
7	SUMIDOURO	21.602,06	8,32
8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS	503,22	0,19
8.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,88	0,00
8.2	FUNDAÇÃO	189,91	0,07



RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
8.3	PAVIMENTAÇÃO	17,37	0,01	
8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	43,40	0,02	
8.5	REVESTIMENTO DE PAREDE	72,54	0,03	
8.6	PINTURA	10,59	0,00	
8.7	INSTALAÇÕES	58,34	0,02	
8.7.1	HIDRÁULICAS	22,14	0,01	
8.7.2	SANITÁRIAS	36,20	0,01	
8.7.3	LOUÇAS E METAIS	106,19	0,04	
9	TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO	53.259,95	20,52	
9.1	TANQUE SÉPTICO	27.263,28	10,51	
9.2	FILTRO ANAERÓBICO	25.996,67	10,02	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.100,96	21,62	
		VALOR BDI TOTAL:	56.100,96	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	203.411,75	
		VALOR TOTAL:	259.512,71	

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Doze reais e Setenta e Um centavos

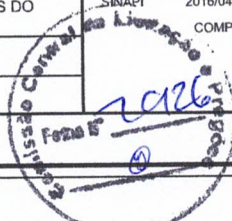
Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.690.473-87
RNP: 0607528150

Edurdo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.849/0001-31
Edurdo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	2,00	8,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N° 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	60,00	60,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	3,36	0,36
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						69,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,31	11,31
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	95,00	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,87	17,74
TOTAL SERVICOS:						30,00
VALOR:						99,79

2.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89

2.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	8,87	22,61
TOTAL SERVICOS:						22,61
VALOR:						22,61

2.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,87	2,92
TOTAL SERVICOS:						2,92
VALOR:						2,92

2.2.3. 80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 2,17

2.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:						8,20

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:						84,64
VALOR:						102,44

2.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						8,86

2.3.2. 00001297 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

VALOR: 3,98

2.3.3. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.4.1. 80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	42,50
---------------	--------------

2.4.2. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

VALOR:	16,41
---------------	--------------

2.4.3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,16	0,54
00003743 LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	SINAPI	M2	1,00000000	8,68	8,68
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	2,00	0,58
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	3,30	0,09
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	1,95	0,33
TOTAL MATERIAL:					10,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,26	1,48
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,31	1,80
73972/002 CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,04300000	134,09	5,76
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,17	0,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,31	4,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,87	3,90
TOTAL SERVICO:					18,11

VALOR:	28,33
---------------	--------------

2.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR:	1,94
---------------	-------------

2.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR:	8,82
---------------	-------------

2.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR:	10,08
---------------	--------------

2.5.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,20	1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA :	27/08/2021		BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	4,80	5,08
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,27	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,57	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,87	1,33
TOTAL SERVICOS:						4,07
VALOR:						10,61

2.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	4,20	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,31	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,87	0,42
TOTAL SERVICOS:					1,89	
VALOR:					3,27	

2.6.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10800000	4,34	0,46
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	0,41	0,20
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,03000000	13,29	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	11,31	3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,87	1,41
TOTAL SERVICOS:					5,14	
VALOR:					6,19	

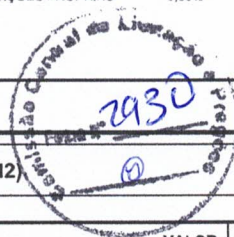
2.6.3. 83742 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,20000000	1,92	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,74	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,87	3,54
TOTAL SERVICOS:					8,23	
VALOR:					10,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.7.1. 80019 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

VALOR: 5.42

2.7.2. 80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR: 47.26

2.8.1. 80042 - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA, COMPLETA, 60 A 80 X 210 CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA Nº 20 A 24) (UN)

VALOR: 368.40

2.9.1.1. 80023 - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)

VALOR: 59.57

2.9.1.2. 80024 - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

VALOR: 211.85

2.9.1.3. 94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2', FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)

VALOR: 41.49

2.9.2.1. 80032 - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PRÉDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO (UN)

VALOR: 132.99

2.10.1. 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: 169.32

2.11.1. 80027 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 130.00

2.11.2. 80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 105.54

2.11.3. 80025 - RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VALUME = 500 L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

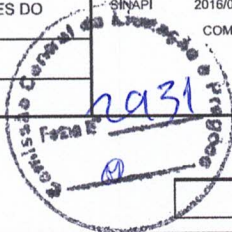
VALOR: 251.17

2.11.4. 80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 49,64

2.11.5. 00007608 - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)

VALOR: 1,01

2.11.6. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

VALOR: 13,05

2.11.7. 11839 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM (UN)

VALOR: 6,27

2.11.8. 10334 - CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO (UN)

VALOR: 3,24

3.1. 00009866 - TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL (M)

VALOR: 2,98

3.2. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016 (UND)

VALOR: 80,42

4.1. PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO) (UND)

VALOR: 150,00

5.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89

5.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,55000000	8,87	22,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA :	27/08/2021			BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			



TOTAL SERVIÇO:	22,61
VALOR:	22,61

5.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,87	2,92
TOTAL SERVIÇO:					2,92	
VALOR:					2,92	

5.2.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,87	26,61
TOTAL SERVIÇO:					26,61	
VALOR:					26,61	

5.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:					8,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:					84,64	
VALOR:					102,44	

5.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33	
VALOR:					8,86	

V

88

A 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



5.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM (M2)

VALOR:	16,41
---------------	--------------

5.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR:	1,92
---------------	-------------

5.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR:	8,75
---------------	-------------

5.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR:	10,01
---------------	--------------

5.5.4. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,20	1,22
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	4,80	5,08
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	1,27	0,24
TOTAL MATERIAL:					6,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	10,57	2,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,87	1,33
TOTAL SERVICOS:					4,07

VALOR:	10,61
---------------	--------------

5.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	4,20	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,31	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,87	0,42
TOTAL SERVICOS:					1,89

VALOR:	3,27
---------------	-------------

5.7.1.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	MES
		2016/04 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,10	0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,02	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,26	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
TOTAL SERVICIO:						6,16
VALOR:						7,24

1.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,52	18,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,14	0,11
TOTAL MATERIAL:						18,63

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,31	22,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,87	17,74
TOTAL SERVICIO:						40,36
VALOR:						58,99

5.8.1. 86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,40	14,40
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	4,69	0,32
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15600000	17,56	2,73
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	8,29	16,58
TOTAL MATERIAL:						34,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	11,31	9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	8,87	5,67
TOTAL SERVICIO:						15,05
VALOR:						49,88

6.1. PESQUISA DE MERCADO - RECIPE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L (M)

	VALOR:	243,00
--	---------------	---------------

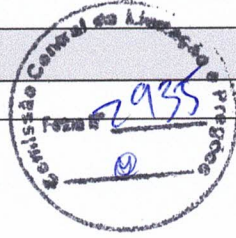
7.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89



7.2. 79479 - ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49000000	8,87	30,95
TOTAL SERVICOS:					30,95	
VALOR:					30,95	

7.3. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR:	54.80
--------	--------------

7.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR:	38.27
--------	--------------

7.5. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

VALOR:	57.15
--------	--------------

7.6. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR:	67.33
--------	--------------

8.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 1,89

8.2.1. 73481 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	8,87	22,61
TOTAL SERVICOS:					22,61	
VALOR:					22,61	

8.2.2. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,87	2,92
TOTAL SERVICOS:					2,92	
VALOR:					2,92	

8.2.3. 80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)

VALOR: 2,17

8.2.4. 80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:					8,20	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:					84,64	
VALOR:					102,44	

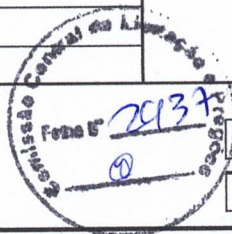
8.3.1. 80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,33
VALOR:	8,86

8.4.1. 80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AERIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM (M2)

VALOR:	16,44
---------------	--------------

8.5.1. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR:	1,92
---------------	-------------

8.5.2. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR:	8,82
---------------	-------------

8.5.3. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR:	10,06
---------------	--------------

8.5.4. 87251 - 80017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,00000000	0,20	0,00
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,00000000	4,80	0,00
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,00000000	1,27	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	10,57	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	8,87	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00

VALOR:	0,00
---------------	-------------

8.6.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	4,20	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,31	1,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,87	0,42
TOTAL SERVICIO:					1,89

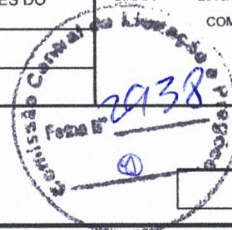
VALOR:	3,27
---------------	-------------

8.7.1.1. PROJETO - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 11,72

8.7.1.2. PROJETO - ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDOS DIÂMETRO 25 A 50 MM (UN)

VALOR: 10,42

8.7.2.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,10	0,01
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	1,02	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,26	2,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,31	3,39
TOTAL SERVICOS:					6,16

VALOR: 7,24

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

VALOR: 106,19

9.1.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
3-925029 SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,89

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): 0,0000

Custo Horário da Execução: 1,8900

Produção da Equipe: 0,0000

Custo Unitário da Execução: 0,0000

Custo Direto Total: 0,00

VALOR: 1,89

9.1.2. 79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,93000000	8,87	25,98
TOTAL SERVICOS:					25,98

VALOR: 25,98

9.1.3. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

REVESTIMENTO = 19 CM (M2)

VALOR: 43,92

9.1.4. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1,84

9.1.5. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,67

9.1.6. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 9,93

9.1.7. 80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM (M2)

VALOR: 14,72

9.1.8. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,87	26,61
TOTAL SERVICOS:					26,61	

VALOR: 26,61

9.1.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 71,61

9.1.10. 80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 52,06

9.2.1. 80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,89	

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): 0,0000

Custo Horário da Execução: 1,8900

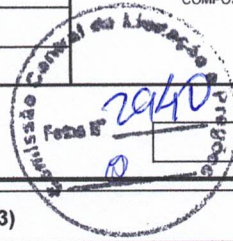
Produção da Equipe: 0,0000

Custo Unitário da Execução: 0,0000

Custo Direto Total: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,68%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 1,89

9.2.2. 80040 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE (M3)

VALOR: 17,21

9.2.3. 80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 89,15

9.2.4. 80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM VESTIMENTO = 19CM (M2)

VALOR: 43,92

9.2.5. 80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1,92

9.2.6. 80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,75

9.2.7. 80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,06

9.2.8. 80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)

VALOR: 54,44

9.2.9. 80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

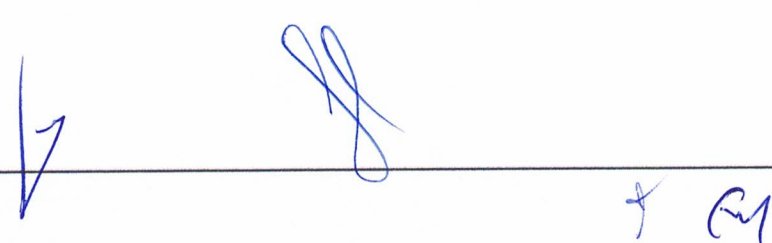
VALOR: 72,58


9.2.10. 80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 72,58

9.2.11. 80033 - EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 72,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%																				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	<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>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE																								

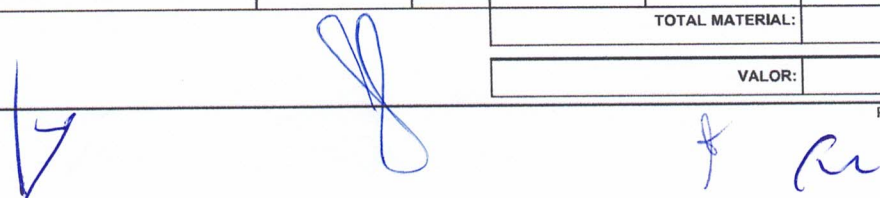
80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89



80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)	
VALOR:	2,17

80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)					
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141 SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:					8,20
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376 AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106 CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379 CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008 Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253 TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:					84,64
VALOR:					102,44

80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029 SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004 PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33
VALOR:					8,86





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						8,86

80045 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

VALOR:	42,50
---------------	--------------

80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 9X19X19, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS=12MM, ESPESSURA DA PARADE SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

VALOR:	16,41
---------------	--------------

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR:	1,94
---------------	-------------

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR:	8,82
---------------	-------------

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR:	10,08
---------------	--------------

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

VALOR:	5,42
---------------	-------------

80020 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

VALOR:	47,26
---------------	--------------

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

VALOR:	368,40
---------------	---------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 59,57

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

VALOR: 211,85

94795 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2', FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 (UN)

VALOR: 41,49

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

VALOR: 132,99

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: 169,32

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

VALOR: 130,00

80026 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,00 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 105,54

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

VALOR: 251,17

80031 - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBOS DE DESCARGA, ENGATE FLÉXIVEL, BÓIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

VALOR: 49,64

95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20(1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO(EXCLUSIVE HIDROMETRO).AF 11/2016 (UND)

VALOR: 80,42

PESQUISA DE PREÇO - FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO) (UND)

VALOR: 150,00

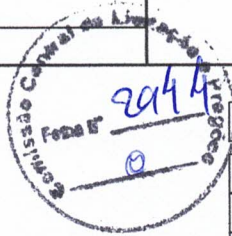
80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029 SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA: 27/08/2021	BDI: 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	1,8900
Produção da Equipe:	0,0000
Custo Unitário da Execução:	0,0000
Custo Direto Total:	0,00
VALOR:	1,89

80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:						8,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:						84,64

VALOR:	102,44
---------------	---------------

80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:2:6, ESPESSURA = 5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	8,86
---------------	-------------

80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DE SUPORTE DA PIA, COM BLOCO CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 10 CM (M2)

VALOR:	16,41
---------------	--------------

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 1,94

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,82

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

PESQUISA DE MERCADO - RECIPIENTE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L (M)

VALOR: 243,00

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 54,80

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO =19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL (M2)

VALOR: 38,27

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

VALOR: 57,15

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 67,33

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			88,66% 50,66% 05/2016
			0,00% 0,00%

INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,89	
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000	
Custo Horário da Execução:				1,8900	
Produção da Equipe:				0,0000	
Custo Unitário da Execução:				0,0000	
Custo Direto Total:				0,00	
VALOR:				1,89	



80003 - REATERRO MANUAL DAS VALAS DE FUNDAÇÃO (M2)	VALOR:	2,17
---	---------------	-------------

80011 - Alvenaria de fundação com tijolo comuns, espessura = 20 (M2)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6141	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL GERAL:						8,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,77000000	12,47	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
376	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/ FONECEDOR(SEM FRETE)	PRÓPRIA	M3	1,26000000	10,95	13,80
1106	CAL HIDRATADA DE 1A QAULIDADE PARA ARGAMASSA	PRÓPRIA	KG	110,00000000	0,29	31,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CPI-32	PRÓPRIA	KG	162,00000000	0,14	22,68
80008	Preparo de argamassa de cimento	PRÓPRIA	m2	0,05700000	75,95	4,33
7253	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM	PRÓPRIA	UND	0,15900000	75,00	11,93
TOTAL MATERIAL:						84,64
VALOR:						102,44

80005 - CONTRA PISO DE ÁREA DE SUPORTE DA PIA, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 5CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	0,22645700	12,47	2,82
INS-925029	SERVENTE	PRÓPRIA	UN	0,45291400	8,20	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	PRÓPRIA	M2	0,04000000	58,23	2,33
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						8,86

80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DA LAVANDERIA, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AERIA NO TRAÇO DE 1;2;9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO=10CM (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2018
					05/2016



VALOR: 16,41

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1,94

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,82

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

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

VALOR: 11,72

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

VALOR: 10,42

PROJETO - 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)

VALOR: 106,19

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, 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 = 19 CM (M2)

VALOR: 43,92

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 1,84

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,82

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

80005 - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6CM (M2)

VALOR: 14,72

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 71,61

80039 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 52,06

80000 - Raspagem e limpeza do terreno e locação simples de construção sem gabarito (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-925029	SERVENTE	UN	0,23100000	8,20	1,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,89
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					1,8900
Produção da Equipe:					0,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0000
Custo Direto Total:					0,00
VALOR:					1,89

80040 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE (M3)

VALOR: 17,21

80046 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

VALOR: 89,15

80043 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTAMENTOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM (M2)

VALOR: 43,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

80013 - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA = 3 MM (M2)

VALOR: 1,94

80016 - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1;2;11, ESPESSURA = 1 CM (M2)

VALOR: 8,82

80017 - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1;3, ESPESSURA =5MM (M2)

VALOR: 10,08

80041 - CAMADA DE BRITA Nº 4 (M2)

VALOR: 57,15

80033 - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM ESPESSURA (M2)

VALOR: 72,58

80033 - EXECUÇÃO DA PLACA DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 72,58

80033 - EXECUÇÃO DE PLACA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO 7 CM DE ESPESSURA (M2)

VALOR: 72,58

Fco Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150



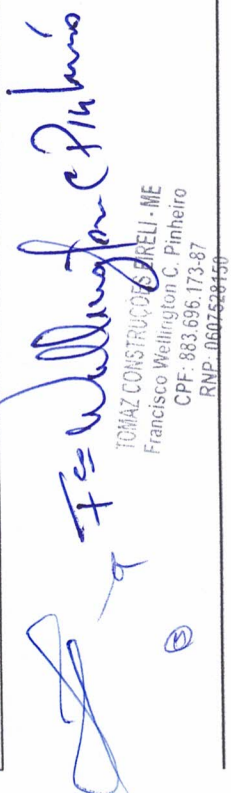
Edo
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-01
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITARIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA :	27/08/2021	BDI :	27,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITARIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	1.297,27	100,00 % 1.297,27					100,00 % 1.297,27
2	CONJUNTO SANITÁRIO	77.276,78	20,40 % 8.890,19	26,75 % 22.725,15	23,75 % 20.882,16	17,20 % 15.482,91	11,90 % 9.296,37	100,00 % 77.276,78
3	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	818,46	20,00 % 163,69	20,00 % 163,69	20,00 % 163,69	20,00 % 163,69	20,00 % 163,70	100,00 % 818,46
4	FILTRO DOMESTICO(CERÂMICO)	3.450,00						100,00 % 3.450,00
5	PIA DE COZINHA	11.419,96	100,00 % 79.350,00					100,00 % 79.350,00
6	RECIPIENTE PARA LIXO	44.712,00	54,50 % 6.223,88	22,90 % 2.615,17	10,90 % 1.244,78	8,10 % 925,02	3,60 % 411,11	100,00 % 11.419,96
7	SUMIDOURO	21.602,06						100,00 % 44.712,00
8	TANQUE DE LAVAR ROUPAS - DUAS CUBAS	11.638,92	100,00 % 55.890,00					100,00 % 55.890,00
9	TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO	53.259,95	20,00 % 4.320,41	20,00 % 4.320,41	20,00 % 4.320,41	20,00 % 4.320,41	20,00 % 4.320,42	100,00 % 21.602,06
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.100,96	63,00 % 7.332,52	15,90 % 1.850,59	10,90 % 1.268,64	7,60 % 884,56	2,60 % 302,61	100,00 % 11.638,92
			20,00 % 10.651,99	20,00 % 10.651,99	20,00 % 10.651,99	20,00 % 10.651,99	20,00 % 10.651,99	100,00 % 53.259,95
			85,60 % 48.022,42	20,81 % 11.674,61	18,94 % 10.625,52	15,94 % 8.942,49		100,00 % 56.100,96
		281.576,36	222.142,37	54.001,61	49.157,19	41.371,07	1.982,12	368.654,36
			222.142,37	276.143,98	325.301,17	366.672,24	368.654,36	




FRANCISCO WELLINGTON C. PINHEIRO
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528159


EDUARDO CORTES TOMAZ
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
L	Lucro	5,14
S+G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,94

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$



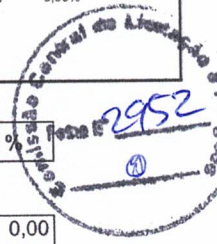
Francisco Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Corlez Tomaz
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 02.236.949/0001-81
 Eduardo Corlez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

F = Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

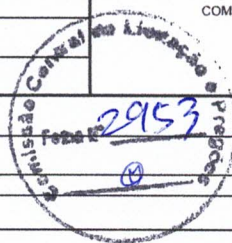
Edy Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.877.223-24
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021	BDI : 27,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,80	16,80


	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Ferías Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,97	16,84

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizado	4,40	3,39
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,02	3,19

	GRUPO E		
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	DATA : 27/08/2021		BDI : 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE. LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE	SINAPI	2016/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

(A+B+C+D+E)



Francisco Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.236.949/0001-01
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

[Handwritten signature]