

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 07/02/2022 BDI: 26,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	COMP-1-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59%)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	1,00	1.146,13	1.451,80	1.451,80	2,69
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	348,79	441,81	662,72	1,23
3		DEMOLIÇÕES							
3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	21,08	7,78	9,85	207,64	0,39
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	10,43	41,21	52,20	544,45	1,01
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,96	546,47	692,21	3.433,36	6,37
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,94	707,66	896,39	842,61	1,56
4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,48	26,43	33,48	183,47	0,34
5		ALVENARIA							
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	73,74	36,38	46,08	3.397,94	6,31
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	52,16	57,36	72,66	3.789,95	7,03
6		REVESTIMENTO							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,50	6,18	7,83	1.154,93	2,14
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,50	43,26	54,80	8.083,00	15,00
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,07	90,17	114,22	1.264,42	2,35
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,07	8,78	11,12	123,10	0,23
7		PISO							
7.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,08	46,97	59,50	1.254,26	2,33
								10.625,45	19,72
								7.187,89	13,34
								3.912,66	7,26

[Assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA

LOCAL: CENTRO, BARREIRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



DATA: 07/02/2022 **BDI:** 26,67%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6M	SEINFRA	M2	21,08	4,96	6,28	132,38	0,25
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,08	85,82	108,71	2.291,61	4,25
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,08	8,78	11,12	234,41	0,44
8	ESQUADRIAS								
8.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	SINAPI	M	1,60	94,36	119,53	191,25	0,35
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,18	957,85	957,85	1,78
8.3	COMP-1000	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) (0.90X2.50)M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CJ	1,00	2.115,80	2.680,08	2.680,08	4,97
9	FORRO								
9.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	21,08	102,23	129,49	2.729,65	5,07
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,08	29,07	36,82	776,17	1,44
10	ÁGUAS PLUVIAIS								
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	SEINFRA	M	5,49	52,39	66,36	364,32	0,68
10.2	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100MM	SEINFRA	M	3,00	3,07	3,89	11,67	0,02
10.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	40,34	51,10	102,20	0,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	20,00	1,21	1,53	30,60	0,06
11.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	56,90	6,03	7,64	434,72	0,81
11.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,20	3,73	4,72	175,58	0,33
11.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	9,00	1,39	1,76	15,84	0,03
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	7,38	9,35	84,15	0,16
								3.819,62	7,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE

LOCAL: CENTRO, BARREIRACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 07/02/2022 BDI: 26,67%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.6	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	3,00	2,93	3,71	11,13	0,02
11.7	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	2,78	3,52	3,52	0,01
11.8	00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	71,22	90,21	180,42	0,33
11.9	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	5,00	17,28	21,89	109,45	0,20
11.10	00002636	AF_11/2016_P LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	2,00	2,29	2,90	5,80	0,01
11.11	I0457	CANALETA 25X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00	8,52	10,79	10,79	0,02
11.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	20,87	26,44	79,32	0,15
11.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,31	43,46	43,46	0,08
11.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,47	31,00	155,00	0,29
11.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	26,30	131,50	0,24
11.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	119,10	150,86	603,44	1,12
11.17	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	3,80	29,95	37,94	144,17	0,27
11.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	26,20	21,54	27,28	714,74	1,33
11.19	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	11,59	14,68	44,04	0,08
11.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	92,01	116,55	349,65	0,65
11.21	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	7,73	9,79	9,79	0,02
11.22	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	SEINFRA	UN	1,00	101,22	128,22	128,22	0,24
11.23	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	102,57	129,99	129,99	0,24
11.24	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	7,38	9,35	9,35	0,02
11.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,93	110,11	110,11	0,20

CFE

DB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

DATA : 07/02/2022 BDI : 26,67%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE
 LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.26	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	82,81	104,90	104,90	0,19
12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						4.686,84	8,70
12.1	C0348	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	939,17	939,17	1,74
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,17	574,03	574,03	1,07
12.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	33,60	42,56	85,12	0,16
12.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	27,40	34,71	34,71	0,06
12.5	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00	3,30	4,18	4,18	0,01
12.6	00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	4,66	5,90	5,90	0,01
12.7	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	24,71	31,30	31,30	0,06
12.8	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	15,38	19,48	77,92	0,14
12.9	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,33	5,48	5,48	0,01
12.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,32	4,21	12,63	0,02
12.11	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	2,93	3,71	3,71	0,01
12.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,13	16,63	16,63	0,03
12.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	SEINFRA	M	7,49	13,82	17,51	131,15	0,24
12.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	102,00	129,20	129,20	0,24
12.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAINOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,77	116,25	116,25	0,22
12.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAINOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,31	110,60	110,60	0,21
12.17	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,22	10,41	10,41	0,02
12.18	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,78	12,39	12,39	0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA


DATA: 07/02/2022 BDI: 26,67%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,74	23,74	23,74	0,04
12.20	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,32	4,21	12,63	0,02
12.21	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,46	8,18	16,36	0,03
12.22	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,86	9,96	19,92	0,04
12.23	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	17,53	19,67	24,92	436,85	0,81
12.24	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,59	10,88	43,52	0,08
12.25	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	2,00	14,38	18,22	36,44	0,07
12.26	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	249,17	315,62	113,62	0,21
12.27	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,47	57,60	57,60	0,11
12.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	159,06	201,48	201,48	0,37
12.29	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	49,88	63,18	63,18	0,12
12.30	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,70	17,35	17,35	0,03
12.31	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	1,00	36,48	46,21	46,21	0,09
12.32	89728	CURVA CURTA 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	1,00	9,53	12,07	12,07	0,02
12.33	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	2,00	22,47	28,46	56,92	0,11
12.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,85	18,81	75,24	0,14
12.35	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	1,00	8,87	11,24	11,24	0,02
12.36	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,25	49,72	49,72	0,09

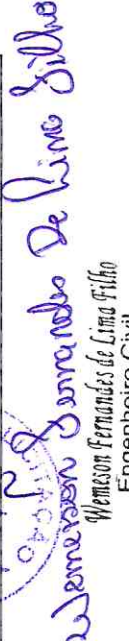

 C.F.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE		DATA : 07/02/2022	BDI : 26,67%
	OBRA:	CENTRO, BARREIRA/CE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	MES
CLIENTE:		SINAPI	COM DESONERAÇÃO	DATA REF.
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composições	83,85% 47,76%
			PRÓPRIA	01/2022
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.37	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	5,89	32,93	41,71	245,67	0,46
12.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	4,93	13,37	16,94	83,51	0,15
12.39	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	46,11	58,41	58,41	0,11
12.40	89801	JOELHO 90 GRAUS, 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	1,00	6,69	8,47	8,47	0,02
12.41	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL..CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,90	38,02	48,16	139,66	0,26
12.42	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	556,25	556,25	1,03
13		PINTURA						4.902,48	9,10
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,50	2,18	2,76	407,10	0,76
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,48	20,78	26,32	1.302,31	2,42
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	98,01	19,38	24,55	2.406,15	4,47
13.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	16,18	20,50	432,14	0,80
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	13,29	16,83	354,78	0,66
14		SERVIÇOS DIVERSOS						3.609,08	6,70
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,08	7,95	10,07	212,28	0,39
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	83,80	106,15	3.396,80	6,30
								VALOR BDI TOTAL:	11.345,01
								VALOR ORÇAMENTO:	42.538,25
								VALOR TOTAL:	53.883,26




 Wemerson Fernandes de Lima Filho
 Engenheiro Civil

CF=

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA : 07/02/2022 BDI : 26,67%

VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	COMP-1-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MÊS	1,00	1.146,13	0,00	0,00	305,67	1.451,80
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	175,01	173,78	0,00	93,02	662,72
DEMOLIÇÕES										
3.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	21,08	7,78	0,00	0,00	2,07	207,64
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	10,43	41,21	0,00	0,00	10,99	544,45
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,96	319,60	226,87	0,00	145,74	3.433,36
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,94	217,80	489,86	0,00	188,73	842,61
4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,48	26,43	0,00	0,00	7,05	183,47
ALVENARIA										
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)/CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	73,74	12,87	23,51	0,00	9,70	3.397,94
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	52,16	11,16	40,73	0,04	15,30	3.789,95
REVESTIMENTO										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,50	4,41	1,77	0,00	1,65	1.154,93
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,50	34,40	8,85	0,00	11,54	8.083,00
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,07	26,15	64,02	0,00	24,05	1.264,42
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,07	7,26	1,51	0,00	2,34	123,10
PISO										
7.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,08	26,34	20,63	0,00	12,53	1.254,26
7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6M	SEINFRA	M2	21,08	4,82	0,13	0,00	1,32	132,38
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,08	21,79	64,02	0,00	108,71	2.291,61
TOTAL										
										3.912,66



Fido

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

DATA : 07/02/2022 BDI : 26,67%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

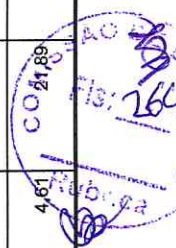
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
8		ESQUADRIAS									3.829,18
8.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,60	11,35	77,80	0,00	5,21	25,17	119,53
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	191,62	564,56	0,00	0,00	201,67	957,85
8.3	COMP-1000	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) (0.90X2.50)M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CJ	1,00	266,70	1.849,10	0,00	0,00	564,28	2.680,08
9		FORRO									3.505,82
9.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 M	SEINFRA	M2	21,08	22,75	79,48	0,00	0,00	27,26	129,49
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,08	11,26	17,81	0,00	0,00	7,75	36,82
10		ÁGUAS PLUVIAIS									478,19
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	SEINFRA	M	5,49	16,76	35,63	0,00	0,00	13,97	66,36
10.2	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100MM	SEINFRA	M	3,00	2,65	0,42	0,00	0,00	0,82	3,89
10.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,45	36,72	0,00	1,17	10,76	51,10
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									3.819,62
11.1	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	SINAPI	M	20,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,32	1,53
11.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	56,90	4,12	1,90	0,00	0,01	1,61	7,64
11.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,20	0,59	2,83	0,00	0,31	0,99	4,72
11.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	SEINFRA	PAR	9,00	0,38	1,01	0,00	0,00	0,37	1,76
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	5,63	1,75	0,00	0,00	1,97	9,35
11.6	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	3,00	0,00	2,93	0,00	0,00	0,78	3,71
11.7	00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,74	3,52
11.8	00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	0,00	71,22	0,00	0,00	18,99	90,21
11.9	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	5,00	6,58	7,29	0,00	3,41	4,61	21,89

F=0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA :	07/02/2022	BDI :	26,67%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
		INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P										
11.10	00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	2,00	0,00	2,29	0,00	0,00	0,61	2,90	5,80
11.11	10457	CAVALETA 25X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00	0,00	8,52	0,00	0,00	2,27	10,79	10,79
11.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	11,26	9,61	0,00	0,00	5,57	26,44	79,32
11.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,13	13,01	0,00	7,17	9,15	43,46	43,46
11.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,64	13,01	0,00	3,82	6,53	31,00	155,00
11.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,54	26,30	131,50
11.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	119,10	0,00	0,00	31,76	150,86	603,44
11.17	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	3,80	15,02	14,93	0,00	0,00	7,99	37,94	144,17
11.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	26,20	11,26	10,28	0,00	0,00	5,74	27,28	714,74
11.19	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	0,00	11,59	0,00	0,00	3,09	14,68	44,04
11.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	41,29	50,72	0,00	0,00	24,54	116,55	349,65
11.21	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	7,73	0,00	0,00	2,06	9,79	9,79
11.22	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM	SEINFRA	UN	1,00	79,08	22,14	0,00	0,00	27,00	128,22	128,22
11.23	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	65,17	37,40	0,00	0,00	27,36	129,93	129,93
11.24	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	0,97	5,97	0,00	0,44	1,97	9,35	9,35
11.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	49,39	0,00	0,00	23,18	110,11	110,11
11.26	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	0,00	82,81	0,00	0,00	22,09	104,90	104,90
12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										4.686,84
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	74,18	667,25	0,00	0,00	197,74	939,17	939,17
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	101,99	351,18	0,00	0,00	120,86	574,03	574,03
12.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2,69	29,63	0,00	1,28	8,96	42,56	85,12
12.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,69	23,43	0,00	1,98	34,71	34,71	34,71

C. F. S.

265

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE

LOCAL: CENTRO, BARREIRACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



DATA:	07/02/2022	BDI:	26,67%
VERSÃO		HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
12.5	00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	SINAPI	UN	1,00	0,00	3,30	0,00	0,88	4,18	4,18	
12.6	00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	0,00	4,66	0,00	1,24	5,90	5,90	
12.7	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	0,00	24,71	0,00	6,59	31,30	31,30	
12.8	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,38	11,87	0,00	1,13	4,10	19,48	77,92
12.9	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	4,33	0,00	1,15	5,48	5,48	
12.10	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,98	1,88	0,00	0,46	0,89	4,21	12,63
12.11	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	1,66	1,26	0,00	0,01	0,78	3,71	3,71
12.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	3,68	7,71	0,00	1,74	3,50	16,63	16,63
12.13	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM)	SEINFRA	M	7,49	5,57	8,25	0,00	0,00	3,69	17,51	131,15
12.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	18,54	83,46	0,00	0,00	27,20	129,20	129,20
12.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	69,15	0,00	0,00	24,48	116,25	116,25
12.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	64,69	0,00	0,00	23,29	110,60	110,60
12.17	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,64	4,38	0,00	1,20	2,19	10,41	10,41
12.18	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	0,98	8,34	0,00	0,46	2,61	12,39	12,39
12.19	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	3,33	13,83	0,00	1,58	5,00	23,74	23,74
12.20	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,98	1,88	0,00	0,46	0,89	4,21	12,63
12.21	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,46	4,29	0,00	0,71	1,72	8,18	16,36
12.22	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,20	4,61	0,00	1,05	2,10	9,96	19,92

CF

15: 766

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS1 DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA : 07/02/2022

VERSÃO

BDI : 26,67%

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022

Composições

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
12.23	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	17,53	14,84	4,83	0,00	0,00	5,25	24,92	436,85
12.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,04	1,55	0,00	0,00	2,29	10,88	43,52
12.25	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	2,00	3,68	8,96	0,00	1,74	3,84	18,22	36,44
12.26	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	128,97	120,20	0,00	0,00	66,45	315,62	113,62
12.27	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	36,34	9,12	0,00	0,01	12,13	57,60	57,60
12.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,98	129,08	0,00	0,00	42,42	201,48	201,48
12.29	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	3,01	45,51	0,00	1,36	13,30	63,18	63,18
12.30	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	4,45	9,25	0,00	0,00	3,65	17,35	17,35
12.31	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	1,00	6,13	27,43	0,00	2,92	9,73	46,21	46,21
12.32	89728	CURVA CURTA 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	1,00	2,45	5,92	0,00	1,16	2,54	12,07	12,07
12.33	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	2,00	6,13	13,42	0,00	2,92	5,99	28,46	56,92
12.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	11,13	3,72	0,00	0,00	3,96	18,81	75,24
12.35	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	1,00	2,45	5,26	0,00	1,16	2,37	11,24	11,24
12.36	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	17,06	22,18	0,00	0,01	10,47	49,72	49,72
12.37	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,89	19,28	13,65	0,00	0,00	8,78	41,71	245,67
12.38	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	4,93	8,90	4,47	0,00	0,00	3,57	16,94	83,51
12.39	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	18,55	27,56	0,00	0,00	12,30	58,41	58,41
12.40	89801	JOELHO 90 GRAUS, 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	1,00	0,98	5,24	0,00	0,47	1,78	8,47	8,47
12.41	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,90	22,24	15,78	0,00	0,00	10,14	48,16	139,66
12.42	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,88	428,25	0,00	0,00	556,25	556,25	556,25



 267



 F=0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS1 DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 07/02/2022 BDI: 26,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições				
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
13	PINTURA									4.902,48		
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,50	0,68	1,11	0,00	0,58	2,76	407,10	
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	49,48	14,17	6,61	0,00	5,54	26,32	1.302,31	
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,01	14,18	5,20	0,00	5,17	24,55	2.406,15	
13.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	8,98	2,22	0,00	4,98	20,50	432,14	
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	4,34	6,55	0,00	2,40	16,83	354,78	
14	SERVIÇOS DIVERSOS										3.609,08	
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,08	6,22	1,73	0,00	0,00	2,12	10,07	212,28
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	61,02	22,78	0,00	0,00	22,35	106,15	3.396,80
VALOR BDI TOTAL:										11.345,01		
VALOR ORÇAMENTO:										42.538,25		
VALOR TOTAL:										53.883,26		



Wemerson Gonçalves Da Silva

Wemerson Fernandes de Lima Filho
Engenheiro Civil
CREA: 349166 CE
RNP nº 061945840-2

F

RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%																				
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																					
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	01/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1.451,80	2,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,72	1,23
3	DEMOLIÇÕES	207,64	0,39
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.003,89	9,29
5	ALVENARIA	7.187,89	13,34
6	REVESTIMENTO	10.625,45	19,72
7	PISO	3.912,66	7,26
8	ESQUADRIAS	3.829,18	7,11
	FORRO	3.505,82	6,51
10	ÁGUAS PLUVIAIS	478,19	0,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.819,62	7,09
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4.686,84	8,70
13	PINTURA	4.902,48	9,10
14	SERVIÇOS DIVERSOS	3.609,08	6,70
		VALOR BDI TOTAL:	11.345,01 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	42.538,25
		VALOR TOTAL:	53.883,26



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 WILSON FERREIRA DE LIMA
 Engenheiro Civil
 CREA-34.9168/CE
 RNP nº 06.194584/0-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%		
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-1-0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

		QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PLACA DE OBRA	1,00*1,50	1,50000000	1,00000000	1,50
				1,50

3.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
VAZ. C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
TERMINAL	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
EMBASAMENTO	0,4*1*26,08	1,00000000	0,40000000	26,08000000	10,43
					10,43

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
EMBASAMENTO	1,0*0,19*26,08	1,00000000	0,19000000	26,08000000	4,96
					4,96

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
EMBASAMENTO	0,19*0,19*26,08	0,19000000	0,19000000	26,08000000	0,94
					0,94

4.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
REATERRO	0,21*1*26,08	1,00000000	0,21000000	26,08000000	5,48
					5,48

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6	3,60000000	5,39000000	19,40
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6	3,60000000	0,00000000	17,46
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90	1,19500000	3,90000000	4,66
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20	1,19500000	2,20000000	2,63
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48	3,60000000	1,48000000	5,33
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04	3,60000000	4,04000000	14,54
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,70	0,00000000	2,70000000	9,72
				73,74

F5

B

5.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE		DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%		
	LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	01/2022	
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

		QUANTIDADE	TOTAL	QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO	26,08*2	2,00000000	19,33000000	52,16
				52,16



6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6*2	3,60000000	5,39000000	2,00000000	38,81
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6*2	3,60000000	0,00000000	2,00000000	34,92
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90*2	1,19500000	3,90000000	2,00000000	9,32
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20*2	1,19500000	2,20000000	2,00000000	5,26
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*2	3,60000000	1,48000000	2,00000000	10,66
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,60000000	4,04000000	2,00000000	29,09
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,70*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000	19,44
					147,50

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6*2	3,60000000	5,39000000	2,00000000	38,81
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6*2	3,60000000	0,00000000	2,00000000	34,92
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90*2	1,19500000	3,90000000	2,00000000	9,32
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20*2	1,19500000	2,20000000	2,00000000	5,26
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*2	3,60000000	1,48000000	2,00000000	10,66
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,60000000	4,04000000	2,00000000	29,09
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,70*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000	19,44
					147,50

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
REVESTIMENTO BANHEIRO	1,38*8,02	1,38000000	8,02000000	11,07
				11,07

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
REVESTIMENTO BANHEIRO	1,38*8,02	1,38000000	8,02000000	11,07
				11,07

7.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

7.2. C0028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6M (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

Fls. 21

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,67%			
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08



7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

8.1. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

		COMPRIMENT	QTD
PORTA PRINCIPAL	1,00	1,00000000	1,00
PORTA BANHEIRO	0,60	0,60000000	0,60
			1,60

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
PORTA DE BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

9.2. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

10.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M (M)

		COMPRIMENT	QTD
CALHA PARA DESCIDA D'ÁGUA	5,49	5,49000000	5,49
			5,49


10.2. C0281 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100MM (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC	3	3,00000000	3,00
			3,00

Handwritten signature and initials in blue ink.

10.3. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,67%		
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						01/2022

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 90	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.1. 00000404 - FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) (M)

		QUANTIDADE	QTD
fita de alta fusão	20	20,00000000	20,00
			20,00

11.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

		QUANTIDADE	QTD
CABO PVC	56,90	56,90000000	56,90
			56,90

11.3. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QUANTIDADE	QTD
CABO DE 1,5MM2	37,20	37,20000000	37,20
			37,20

11.4. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (PAR)

		QUANTIDADE	QTD
ARRUELA	9	9,00000000	9,00
			9,00

11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA PVC	9	9,00000000	9,00
			9,00

11.6. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA OCTOGONAL	3	3,00000000	3,00
			3,00

11.7. 00001870 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA LONGA	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.8. 00001789 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2" (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA 90 GALVANIZADA	2	2,00000000	2,00
			2,00

11.9. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUVA GALVANIZADA	5	5,00000000	5,00
			5,00

11.10. 00002636 - LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") (UN)







MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,67%	
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF.
					05/2021
					01/2022

	QUANTIDADE	QTD
luva eletroduto de 15mm	2	2,00000000
		2,00

11.12. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES	3	3,00000000
		3,00

11.13. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TOMADA ALTA	1	1,00000000
		1,00

11.14. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
TOMADA EMBUTIR	5	5,00000000
		5,00

11.15. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISJUNTOR	5	5,00000000
		5,00

11.16. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

	QUANTIDADE	QTD
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	4	4,00000000
		4,00

11.17. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

	QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO	3,8	3,80000000
		3,80

11.18. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

	QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO	26,20	26,20000000
		26,20

11.19. 00002680 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA (M)

	QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RIGIDO	3	3,00000000
		3,00

11.20. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIA	3	3,00000000
		3,00

11.21. 00001049 - CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)



Handwritten signature and initials.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	01/2022
				0,00%	

		QUANTIDADE	QTD
cabeçote	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.22. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.23. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ATERRAMENTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.24. 101548 - ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020

l)

		QUANTIDADE	QTD
isolador tipo roldana	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.3. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
registro	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.4. 103042 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
registro	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.5. 00006140 - BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) (UN)

		QUANTIDADE	QTD
BOLSA DE LIGAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.6. 00037414 - COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.7. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

		QUANTIDADE	QTD
COLAR TOMADA PVC	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.8. 89723 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 90	4	4,00000000	4,00
			4,00



F₂₀ *B* *OK*

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%	
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			REF.	05/2021	01/2022	

12.9. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO C/ REDUÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00



12.10. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
ADAPTADOR SOLDAVEL	3	3,00000000	3,00
			3,00

12.11. C0691 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAP	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.12. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Joelho	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.13. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25MM) (M)

		QUANTIDADE	QTD
tubo pvc	7,49	7,49000000	7,49
			7,49

12.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
chuveiro	1	1,00000000	1,00
			1,00

15. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
registro de gaveta	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.16. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
registro	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.18. 89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
luva	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.19. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
adaptador	1	1,00000000	1,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE		DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%		
	LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 Fis: 277

	QUANTIDADE	QTD
		1,00

12.20. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
adaptador	3	3,00000000
		3,00

12.21. 89489 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
curva pvc	2	2,00000000
		2,00

12.22. 89412 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 90	2	2,00000000
		2,00

12.23. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

	QUANTIDADE	QTD
tubo pvc	17,53	17,53000000
		17,53

12.24. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (UN)

	QUANTIDADE	QTD
tê pvc	4	4,00000000
		4,00

12.25. 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 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90	2	2,00000000
		2,00

12.26. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
caixa de inspeção de esgoto	0,6*0,6	0,60000000	0,36
			0,36



12.27. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
RALO	1	1,00000000
		1,00


12.28. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

	QUANTIDADE	QTD
SIFÃO	1	1,00000000
		1,00

12.29. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%	
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021	01/2022



		QUANTIDADE	QTD
VALVULA PARA LAVATORIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.30. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD. (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAP	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.31. 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 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA DE 90	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.32. 89728 - CURVA CURTA 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)

		QUANTIDADE	QTD
CURVA	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.33. 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 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 45 100MM	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.34. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 45 PVC	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.35. 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)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO 90	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.36. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JUNÇÃO SIMPLES	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.37. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC DE 100MM	5,89	5,89000000	5,89
			5,89

12.38. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC 40MM	4,93	4,93000000	4,93
			4,93

12.39. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022	BDI : 26,67%		
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					01/2022	



		QUANTIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.40. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO DE 90 P/ VENTILAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.41. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

		QUANTIDADE	QTD
TUBO P/ VENTILAÇÃO	2,90	2,90000000	2,90
			2,90

12.42. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6*2	3,60000000	5,39000000	2,00000000
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6*2	3,60000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90*2	1,19500000	3,90000000	2,00000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20*2	1,19500000	2,20000000	2,00000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*2	3,60000000	1,48000000	2,00000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,60000000	4,04000000	2,00000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,70*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000
				147,50

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6	3,60000000	5,39000000
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6	3,60000000	0,00000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90	1,19500000	3,90000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20	1,19500000	2,20000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48	3,60000000	1,48000000
			49,48

13.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	5,39*3,6*1	3,60000000	5,39000000	1,00000000
ALVENARIA DIREITA	4,85*3,6*1	3,60000000	3,60000000	1,00000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,90*1	1,19500000	3,90000000	1,00000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,20*1	1,19500000	2,20000000	1,00000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*1	3,60000000	1,48000000	1,00000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,60000000	4,04000000	2,00000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,70*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000
				98,01

F=

13.4. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08



13.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

14.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
AREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
W.C	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000	4,44
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000	6,53
					21,08

14.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO	32	32,00000000	32,00
			32,00

F=

3

Wilmarson Ferraz dos Reis Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 349166 CE
 RNP nº 061945940-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE
LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA : 07/02/2022

BDI : 26,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-1-0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	5.868,92	410,82
TOTAL Mão de Obra:					1.146,13
VALOR:					1.146,13



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					7,78


4.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%	
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			Composição		PROPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
					TOTAL Material:	226,9682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
					VALOR:	546,47

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
					TOTAL Material:	489,8520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	217,8100
					VALOR:	707,66

4.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					TOTAL Material:	23,5117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,8664
					VALOR:	36,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE		DATA : 07/02/2022		BDI : 26,67%		
	LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI		0,00350000	6,86	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	0,21	1,26
TOTAL Material:						1,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,79	2,84
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	145,01	29,00
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	14,31	11,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	354,16	5,45
TOTAL Serviço:						56,08
VALOR:						57,36

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,18

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:						21,4710
VALOR:						43,26

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE
LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 07/02/2022

BDI: 26,67%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL Material:						64,0240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504

VALOR: 90,17

6.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:						1,5150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 8,78

7.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL Material:						20,6237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460


VALOR: 46,97

7.2. C0028 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6M (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,1092	0,6033
TOTAL Equipamento:						0,6033

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:						4,3584

VALOR: 4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA: 07/02/2022		BDI: 26,67%
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					01/2022

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL Material:					64,0240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					85,82

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5900	1,5150
TOTAL Material:					1,5150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,78

8.1. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	74,63	74,63
J0037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,46	3,17
TOTAL Material:					77,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	22,41	12,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,79	4,31
TOTAL Serviço:					16,56
VALOR:					94,36

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4400	313,4400
TOTAL Serviço:					756,1800
VALOR:					756,18