

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 16 DE SETEMBRO DE 2022.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2908.01/2022 -TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2908.01/2022 -TP, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA OS TAXISTA E USUARIOS DO TRANSPORTE ALTERNATIVO DE PASSAGEIROS NO MUNICIPIO DE BARREIRAS/CE, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO VALOR GLOBAL R\$ 52.299,30 (CINQUENTA E DOIS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REIS E TRINTA CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUIDOS 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, ADVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, SEM 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 Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WELLINGTON CAMELO PINHEIRO, PORTADOR DO CPF 883.696.173-87 e RG 322257897 SSP-CE.

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.

Fº Wellington Pinheiro
PINHEIRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ. 40.996.503/0001-83
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrador / Engenheiro Civil
CPF. 883.696.173-87 / CREA-CE 44.230-D

✉ construcoespineiro1@gmail.com
★ Avenida Heráclito Graça, 300 - loja 03,
Bairro Centro - CEP: 60.140-060 - Fortaleza - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 05/09/2022 BDI: 26,87%



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

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/03/21

LOCAL: CENTRO, BARREIRA/CE

SINAPI: 202-V12 COM DESONERAÇÃO 83,25% 47,46% 04/03/22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

PROPOSTA: Composições 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 (3,65%)	Composições Próprias	MÊS	1,00	1.111,75	1.408,25	1.408,25	2,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C6541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	338,32	428,55	642,83	1,23
3	DEMOLIÇÕES								
3.1	C2042	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	21,08	7,54	9,55	201,31	0,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,43	39,97	50,63	528,07	1,01
4.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,96	530,08	671,45	3.330,39	6,37
4.3	C0059	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,94	688,43	869,50	817,33	1,56
4.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,48	25,64	32,48	177,99	0,34
5	ALVENARIA								
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	73,74	35,29	44,70	3.296,18	6,30
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015	SINAPI	M	52,16	55,79	70,87	3.686,15	7,05
6	REVESTIMENTO								
6.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,50	6,00	7,60	1.121,00	2,14
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,50	41,97	53,16	7.841,10	14,99
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,07	87,47	110,80	1.226,56	2,35
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,07	8,52	10,30	119,45	0,23
7	PISO								
								10.308,11	19,71
								6.982,33	13,35
								3.296,18	6,30
								3.686,15	7,05
								10.308,11	19,71
								1.121,00	2,14
								7.841,10	14,99
								1.226,56	2,35
								119,45	0,23
								3.794,83	7,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 06/06/2022 BDI: 20,67%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS

FORMA DE PAGAMENTO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 03,08% 47,76% 06/2021

LOCAL: CENTRO, BARREIRAS

SINAPI: 202112 COM DESONERAÇÃO 03,08% 47,46% 01/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	21,08	45,56	57,71	1.216,53	2,33
7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SJP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	21,08	4,80	6,08	128,17	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	85,24	105,44	2.222,68	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	6,52	10,79	227,45	0,43
8	ESQUADRIAS								
8.1	86885	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,60	91,67	116,12	185,79	0,36
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	733,48	929,10	929,10	1,78
8.3	COAR-1000	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) (0,90X2,50)M	Composições Proprias	C.J	1,00	2.052,32	2.599,67	2.599,67	4,97
9	FORRO								
9.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,08	99,16	125,61	2.647,86	5,06
9.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,08	28,20	35,72	752,98	1,44
10	AGUAS PLUVIAIS								
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	5,48	60,82	64,37	353,39	0,68
10.2	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	3,00	2,97	3,76	11,28	0,02
10.3	80584	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	38,15	49,59	99,18	0,19
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAD, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	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	5,85	7,41	421,63	0,81
11.3	81925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	37,20	3,62	4,59	170,75	0,33
								3.714,56	7,10
								3.400,84	6,50
								2.647,86	5,06
								752,98	1,44
								463,85	0,89
								353,39	0,68
								11,28	0,02
								99,18	0,19
								3.719,09	7,11
								30,60	0,06
								421,63	0,81
								170,75	0,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	06/09/2022	BDI:	26,67%
FONTE:	SENFRA	REB:	0,00%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%
VERSÃO:	027.1 COM DESCONTAÇÃO	REB:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	9,00	1,34	1,70	15,30	0,03
11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	7,16	9,07	81,63	0,16
11.6	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	3,00	2,93	3,71	11,13	0,02
11.7	00001970	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	00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	71,22	90,21	180,42	0,34
11.9	96760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016 P	SINAPI	UN	5,00	16,86	21,36	106,80	0,20
11.10	00002636	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	10467	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	20,25	25,65	76,95	0,15
11.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	UN	1,00	33,46	42,41	42,41	0,08
11.14	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	SINAPI	UN	5,00	23,83	30,19	150,95	0,29
11.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM CAJADO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,14	25,51	127,55	0,24
11.16	C4592	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,53	146,34	585,36	1,12
11.17	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	3,80	29,05	36,80	139,84	0,27
11.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	26,20	20,90	26,47	693,51	1,33
11.19	000002090	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 C2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	89,25	113,05	339,15	0,65
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	7,73	9,79	9,79	0,02
11.22	C4661	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	98,18	124,36	124,36	0,24



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 05/03/2022 **BDI:** 25,67%
FONTE: **VERSIÃO:** **NOVA:** **MES:** **DATA REF:**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
 SINAPI 302112 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
 Comparação PROPRIA 9,02% 0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.23	C4833	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.49M	SEINFRA	UN	1,00	99,48	126,02	126,02	0,24
11.24	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	7,17	9,06	9,06	0,02
11.25	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,32	106,81	106,81	0,20
11.26	00039756	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	0,20
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						4.548,58	8,70
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	719,18	910,99	910,99	1,74
12.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	438,58	556,82	556,82	1,06
12.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	32,83	41,33	82,66	0,16
12.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	26,82	33,72	33,72	0,06
12.5	00006160	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 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" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	4,66	5,90	5,90	0,01
12.7	00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	24,71	31,30	31,30	0,06
12.8	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,93	18,91	75,64	0,14
12.9	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,33	5,48	5,48	0,01
12.10	80538	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	3,24	4,10	12,30	0,02
12.11	C0661	CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	2,84	3,60	3,60	0,01
12.12	90073	JOELHO 90 GRAUS COM SUCHA DE LATAO, 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	12,78	16,19	16,19	0,03
12.13	C2811	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	7,49	13,40	16,97	127,11	0,24
12.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	98,84	125,33	125,33	0,24

DE LICITACAO
 0247
 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 09/09/2022 **BDI:** 25,67%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS

LOCAL: CENTRO, BARREIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	83,02	112,76	112,76	0,22
12.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	84,69	107,28	107,28	0,21
12.17	86864	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	8,01	10,15	10,15	0,02
12.18	80980	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,50	12,03	12,03	0,02
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_05/2016	SINAPI	UN	1,00	18,23	23,09	23,09	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	3,24	4,10	12,30	0,02
12.21	89449	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,28	7,95	15,90	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	7,66	9,70	19,40	0,04
12.23	C2626	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,53	19,08	24,17	423,70	0,81
12.24	C2381	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,34	10,56	42,24	0,08
12.25	88368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 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	14,00	17,73	35,46	0,07
12.26	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	241,70	308,16	110,22	0,21
12.27	C2003	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,10	55,86	55,86	0,11
12.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	154,28	195,43	195,43	0,37
12.29	86877	VALVULA 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	48,42	61,33	61,33	0,12
12.30	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	13,29	16,83	16,83	0,03
12.31	86746	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	35,46	44,92	44,92	0,09
12.32	80728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	SINAPI	UN	1,00	9,26	11,73	11,73	0,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS
LOCAL: CENTRO, BARREIRAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

DATA: 06/09/2022 **BDI:** 26,87%
VERSÃO: 003
FORTE: SINAPI 027.1 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2021/12 COM DESIGNAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.33	86726	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,87	27,70	55,40	0,11
12.34	86746	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	SEINFRA	UN	4,00	14,40	18,24	72,96	0,14
12.35	C4388	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	8,62	10,92	10,92	0,02
12.36	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,22	48,22	0,09
12.37	C2563	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,89	31,94	40,48	238,31	0,46
12.38	C2556	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,93	12,97	16,43	81,00	0,15
12.39	C4825	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	44,72	58,65	58,65	0,11
12.40	89961	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	6,49	8,22	8,22	0,02
12.41	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,80	36,88	46,72	135,49	0,26
12.42	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	425,96	539,56	539,56	1,03
13		PINTURA						4.759,95	9,10
13.1	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	147,50	2,11	2,67	383,83	0,75
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	49,48	20,16	25,54	1.263,72	2,42
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	98,01	18,80	23,81	2.333,62	4,46
13.4	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	15,83	20,05	422,65	0,81
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	12,96	16,42	348,13	0,66
14		SERVIÇOS DIVERSOS						6.063.500,99	6,69
14.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,08	7,71	9,77	205,93	0,39

LICITAÇÃO Nº 003/2022
 Nº 649

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PINHEIRO CONSTRUÇÕES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERIA/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERIA/CE LOCAL: CENTRO, BARRERIA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERIA	DATA 1: 05/09/2022 BDI: 20,67% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022 PROPOSTA: 0,00% 0,00%
--------------------------------	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	81,29	102,97	3.295,04	6,30
						VALOR BDI TOTAL:		11.010,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		41.288,81	
						VALOR TOTAL:		52.299,30	


PINHEIRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ. 40.996.503/0001-83
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Sócio Administrador / Engenheiro Civil
 CPF. 883.696.173-87 / CREA-CE 44.250-D

A







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

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

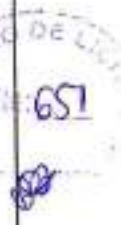
LOCAL: CENTRO, BARREIRACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 05/09/2022 **BOM:** 28,57%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMFRA 80,00% DESONERAÇÃO 10,00% 05/2021
 SINAPI 10,00% COM DESONERAÇÃO 10,00% 01/2022
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 9,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	COMP. 1-0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%)	Composição s. Própria	MES	1,00	1.111,75	0,00	0,00	296,50	1.408,25
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C-641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	169,76	169,55	0,00	90,23	642,63
DEMOLIÇÕES										
3.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	21,08	7,54	0,00	0,00	2,01	201,31
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,43	39,97	0,00	0,00	10,66	528,07
4.2	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,96	310,02	220,06	0,00	141,37	3.330,39
4.3	C0088	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,34	211,20	475,15	0,00	163,07	817,33
4.4	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,48	25,64	0,00	0,00	6,84	177,99
ALVENARIA										
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (Bx19x38)em ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	73,74	12,48	22,81	0,00	9,41	3.296,18
5.2	S3204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_032016	SINAPI	M	52,16	10,82	36,51	0,03	14,86	3.680,15
REVESTIMENTO										
6.1	C0776	CHA RISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,50	4,27	1,72	0,00	1,69	1.121,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	147,50	33,36	6,56	0,00	11,19	7.841,10
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900x900) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,07	26,37	62,10	0,00	23,33	1.226,66
6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,07	7,05	1,47	0,00	2,27	119,45
PISO										
7.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO EM 5CM	SEINFRA	M2	21,08	25,56	20,00	0,00	12,15	1.216,53
7.2	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO REGUA DUPLA Lx3 A 5m	SEINFRA	M2	21,08	4,67	0,13	0,00	1,28	128,17
									19.308,11	
									6.982,33	
									44,70	
									70,67	
									7,60	
									53,16	
									110,80	
									10,79	
									57,71	
									16,08	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS

LOCAL: CENTRO, BARREIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 05/09/2022 BDI: 25,67%

FONTE: SÍNCRONIA
 SÍNCRONIA 687,1 COM DESONERAÇÃO 83,48% 47,75% 06/2021
 SINAPI 303,132 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,48% 01/2022
 Composições PROCEBA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI		
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,08	21,14	62,30	0,00	22,20	106,44	2.222,68
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,08	7,05	1,47	0,00	2,27	10,79	227,45
8	ESQUADRIAS										3.714,56
8.1	80665	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_08/2020	SINAPI	M	1,80	11,00	75,46	0,00	5,21	24,45	165,70
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	185,87	547,81	0,00	195,62	928,10	928,10
8.3	COMP-1000	PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) 10,90X2,60JM	Composições & Projetos	CJ	1,00	259,70	1.703,62	0,00	547,35	2.500,67	2.500,67
9	FORRO										3.466,84
9.1	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,08	22,06	77,08	0,00	0,02	26,45	125,61
9.2	C1178	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,08	10,92	17,28	0,00	7,52	36,72	752,85
10	ÁGUAS PLUVIAIS										463,85
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	5,46	16,25	34,56	0,00	0,01	13,55	64,37
10.2	C0261	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	3,00	2,67	0,40	0,00	0,00	0,79	3,76
10.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,37	35,61	0,00	1,17	10,44	49,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.719,09
11.1	0000404	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	1,63
11.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	56,90	4,01	1,84	0,00	0,00	1,05	7,41
11.3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	37,20	0,57	2,74	0,00	0,31	0,87	4,69
11.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV, D= 28mm (3/4")	SEINFRA	PAR	9,00	0,36	0,68	0,00	0,00	0,36	1,70
11.5	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	6,46	1,70	0,00	0,00	1,81	9,07
11.6	86431	CAIXA DE ENLUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	3,00	0,00	2,83	0,00	0,00	0,78	3,71
11.7	00061870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,78	0,00	0,00	0,74	3,52
11.8	00001769	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP	SINAPI	UN	2,00	0,00	71,22	0,00	0,00	18,99	180,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREREA

LOCAL: CENTRO, BARREREA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA

DATA: 05/09/2022 BDI: 26,67%

ORÇAMENTO	VERSÃO	REVISÃO	DATA
SEMFINA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	63,8%	47,76%
SINAPI	2021/12 COM DESIGNAÇÃO	33,5%	47,46%
Composições:		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
		FEMEA, DE 1 1/2"								
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	SINAPI	UN	5,00	6,36	7,07	0,00	4,50	21,35
11.10	60002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	2,00	0,00	2,20	0,00	0,61	2,90
11.11	60457	CAVALETA 20X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00	0,00	5,52	0,00	2,27	10,78
11.12	C-1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	10,92	9,32	0,00	5,40	25,65
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	13,70	12,62	0,00	8,50	42,41
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	7,40	12,62	0,00	6,35	30,19
11.15	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	10,92	9,22	0,00	5,37	25,51
11.16	C4682	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/400V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	115,53	0,00	30,81	146,34
11.17	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	3,80	14,57	14,48	0,00	7,75	30,80
11.18	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	26,20	10,92	9,97	0,00	5,07	26,47
11.19	00002690	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	0,00	11,59	0,00	3,00	14,08
11.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA G2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	40,05	49,20	0,00	23,80	113,05
11.21	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LUVA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	0,00	7,73	0,00	2,06	9,79
11.22	C4581	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	75,70	21,48	0,00	26,18	124,36
11.23	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 8/8" X 2-40M	SEINFRA	UN	1,00	63,21	35,26	0,00	26,53	126,02
11.24	101546	ISOLADOR TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	0,95	5,79	0,00	1,91	9,05
11.25	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	36,41	47,81	0,00	22,49	106,81
11.26	00039790	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	22,09	104,99
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
12.1	C00348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	71,95	647,23	0,00	191,81	910,99
12.2	C-1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E	SEINFRA	UN	1,00	98,93	340,64	0,00	117,24	556,82



 DE LICITACÃO







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

LOCAL: CENTRO, BARREIRACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA



DATA: 05/09/2022 BDI: 20,67%

ORÇAMENTO	MO-DA	MES	DATA REF
SEINFRA	027,1	COM DESONERACÃO	43,00% 47,76% 05/2021
SINAPI	202,112	COM DESONERACÃO	43,00% 47,46% 01/2022
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				
ACESSÓRIOS												
12.3	80571	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2,62	28,73	0,00	1,28	8,70	41,33	62,66
12.4	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,62	22,72	0,00	1,28	7,10	33,72	33,72
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	0,00	0,80	4,10	4,10
12.6	00037414	COTOVELO/JELHO 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	4,86	0,00	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	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	2,30	11,51	0,00	1,12	3,98	18,91	75,64
12.9	00000598	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	0,00	1,16	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	0,86	1,82	0,00	0,47	0,86	4,10	12,30
12.11	00691	CAP PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	1,62	1,22	0,00	0,00	0,76	3,60	3,60
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	3,56	7,48	0,00	1,74	3,41	16,19	16,19
12.13	C2811	TUBO PVC ROSC, BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	7,46	5,38	0,01	0,00	0,00	3,57	16,97	127,31
12.14	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	17,98	80,06	0,00	0,00	26,38	125,33	125,33
12.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	21,94	67,08	0,00	0,00	23,74	112,76	112,76
12.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	21,94	62,75	0,00	0,00	22,69	107,28	107,28
12.17	80884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	2,56	4,25	0,00	1,20	2,14	10,15	10,15
12.18	86680	LUNA 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	0,95	8,06	0,00	0,46	2,53	12,03	12,03
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/BIOPROTECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	3,22	13,42	0,00	1,56	4,66	23,89	23,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS

LOCAL: CENTRO, BARREIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

DATA: 05/09/2022 BDI: 20,67%

TIPO	VERSÃO	NOVA	ISS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	5021111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
Composições		0,02%	9,50%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
12.20	86538	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	0,95	1,82	0,00	0,47	0,86	4,10	12,30
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	1,42	4,16	0,00	0,70	1,87	7,85	15,80
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	2,14	4,47	0,00	1,05	2,04	9,70	19,40
12.23	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,53	14,39	4,69	0,50	0,60	5,09	24,17	423,70
12.24	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	8,83	1,50	0,00	0,01	2,22	10,56	42,24
12.25	89368	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	3,56	8,69	0,00	1,75	3,73	17,73	35,46
12.26	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUBULO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	125,11	119,58	0,00	0,01	64,46	306,16	110,22
12.27	C2093	RALD SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	35,25	8,85	0,00	0,00	11,76	55,86	55,86
12.28	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	29,07	125,21	0,00	0,00	41,15	195,43	195,43
12.29	86577	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	2,93	44,14	0,00	1,35	12,91	61,33	61,33
12.30	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BULÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	4,32	9,97	0,00	0,00	3,54	16,83	16,83
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	5,84	26,60	0,00	2,92	9,46	44,82	44,82
12.32	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRECORS, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	2,36	5,74	0,00	1,16	2,47	11,73	11,73
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	5,94	13,01	0,00	2,82	5,83	27,70	55,40
12.34	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	10,76	3,62	0,00	0,00	3,84	18,24	72,96
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	2,36	5,10	0,00	1,16	2,30	10,92	10,92
12.36	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANELIS	SEINFRA	UN	1,00	16,55	21,52	0,00	0,00	10,15	48,22	48,22
12.37	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,89	18,79	13,24	0,00	0,00	8,52	40,56	238,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS

LOCAL: CENTRO, BARREIRAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS


DATA: 05/09/2022 BDI: 25,67%

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 43,45% 47,76% 06/2021
 SINAPI 302113 COM DESONERAÇÃO 43,56% 47,46% 01/2022
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 9,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	BDI			
12.35	C-2505	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,93	8,63	4,34	0,00	3,48	16,43	81,00	
12.36	C-4025	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	17,98	26,73	0,00	11,53	56,85	56,85	
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	0,90	5,08	0,00	1,73	8,22	8,22	
12.41	C-2628	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL., CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,80	21,58	15,30	0,00	9,84	46,72	136,48	
12.42	C-3442	CAIXA D'ÁGUA EM PYSERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	10,56	410,40	0,00	113,60	539,56	539,56	
13												
PINTURA												
13.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	147,50	0,66	1,07	0,00	0,28	0,66	2,67	393,83
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	48,48	13,75	6,40	0,00	0,01	5,38	25,54	1.263,72
13.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	96,01	13,75	5,04	0,00	0,01	5,01	23,81	2.333,62
13.4	88494	APLICAÇÃO E LIKAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	21,06	8,70	2,15	0,00	4,98	4,22	20,05	422,65
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	21,08	4,20	5,36	0,00	2,40	3,46	16,42	346,13
14												
SERVIÇOS DIVERSOS												
14.1	C1635	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,06	6,03	1,68	0,00	0,00	2,06	9,77	205,95
14.2	C-1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	32,00	58,19	22,08	0,00	0,01	21,68	102,87	3.295,04
										VALOR BDI TOTAL:		11.019,49
										VALOR ORÇAMENTO:		41.288,81
										VALOR TOTAL:		52.299,30



Fº Wellington Pinheiro
PINHEIRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ. 40.996.503/0001-83
 Francisco Wellington Carmelo Pinheiro
 Sócio Administrador / Engenheiro Civil
 CPF. 883.696.173-87 / CREA-CE 44.250-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	DATA: 05/10/2022		BDI: 24,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	FORTE:	VERBA:	HORA: MES: RPT:
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRAS	SEMRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,70% 47,70% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composição:	PROFMA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1.408,25	2,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	842,93	1,23
3	DEMOLIÇÕES	201,31	0,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.853,78	9,28
5	ALVENARIA	6.982,33	13,35
6	REVESTIMENTO	10.308,11	19,71
7	PISO	3.794,83	7,26
8	ESQUADRIAS	3.714,56	7,10
	FORRO	3.400,84	6,50
10	ÁGUAS PLUVIAIS	463,85	0,89
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.719,09	7,11
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.518,58	8,70
13	PINTURA	4.759,95	9,10
14	SERVIÇOS DIVERSOS	3.500,99	6,69
		VALOR BDI TOTAL:	11.010,49 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	41.288,81
		VALOR TOTAL:	52.299,30




PINHEIRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ. 40.986.503/0001-83
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Socio Administrador / Engenheiro Civil
 CPF. 883.696.173-87 / CREA-CE 44.250-0

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA:	05/09/2012	BOI: 25/575		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	PONTE:	VENIAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	BARREIRA	027.1 COM DESUMBRAMENTO	83.00%	47.70%	8/00/04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SNAPI	202/112 COM DESUMBRAMENTO	83.00%	47.40%	8/00/02
			Compreço	BARREIRA	8.00%	8.00%	

1.1. COMP-1-0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (MÊS)

	QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	1,00000000
		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

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

	COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
ÁREA DE ESPERA	$((3,9+4,18)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,18000000
ÁREA DE ESPERA	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000
				21,68

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

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

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

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

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

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

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

	ALTURA	LARGURA	PERÍMETRO	QTD
REATERRO	1*0,21*26,08	1,00000000	0,21000000	26,08000000
				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	3,6*5,38	3,60000000	5,38000000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85	3,60000000	4,85000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9	1,19500000	3,90000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2	1,19500000	2,20000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48	3,60000000	1,48000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04	3,60000000	4,04000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,7	3,60000000	2,70000000
			73,74

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



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA		DATA: 06/18/2022		BDI: 20,57%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA		MODELO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,47%	MES: 47,74%
	LOCAL: CENTRO, BARREIRA		DIÁRIO: 200,12 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO: 85,50%	DIÁRIO: 47,40%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA		COMPENSAÇÃO: PROPRIA	COMPENSAÇÃO: 0,00%	COMPENSAÇÃO: 0,00%

	QUANTIDADE	TOTAL	QTD
CINTA DE AMARRAÇÃO	2*26,08	2,00000000	26,08000000
			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	3,6*5,39*2	3,60000000	5,39000000	2,00000000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85*2	3,60000000	4,85000000	2,00000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9*2	1,19500000	3,90000000	2,00000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2*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*2,7*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000
				147,50

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

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	3,6*5,39*2	3,60000000	5,39000000	2,00000000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85*2	3,60000000	4,85000000	2,00000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9*2	1,19500000	3,90000000	2,00000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2*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*2,7*2	3,60000000	2,70000000	2,00000000
				147,50

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	ALTURA	PERÍMETRO	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	PERÍMETRO	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
ÁREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000
WC	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000
				21,08

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

	COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
ÁREA DE ESPERA	$((3,9+4,19)/2)*2,5$	2,50000000	3,90000000	4,19000000
WC	$((1,81+1,48)/2)*2,7$	2,70000000	1,48000000	1,81000000
ESCRITÓRIO	$((2,42+2,42)/2)*2,7$	2,70000000	2,42000000	2,42000000
				21,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERA	DATA: 05/09/2022		BDI: 29,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO, BARRERA	SCRIPHA:	007-1 COM DESENHOS	05,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA	SONH:	200112 COM DESENHOS	47,70%
			Completa:	PROPOSTA	6,00%

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
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
WC	((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
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
WC	((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	1,00000000	1,00
PORTA BANHEIRO	0,6	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

8.3. COMP-1000 - PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) (0,90X2,50)M (CJ)

		QUANTIDADE	QTD
PORTA PRINCIPAL	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
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
WC	((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/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,50000000	3,90000000	4,19000000	10,11
WC	((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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022	BDI: 25,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	PROJETO:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	SEMPRE:	30/11/2 COM DESONERACAO	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composição:	PRÓPRIA	8,90%
			REP:	61/2021	01/2022



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

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)

		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

.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 1,5MM ²	37,2	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA : 05/10/2022 BDI : 26,67%																							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>JURA</th> <th>MSB</th> <th>RSF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BARREIRA</td> <td>02/11/2014</td> <td>DESIGNAÇÃO</td> <td>03,00%</td> <td>47,71%</td> <td>01/02/21</td> </tr> <tr> <td>BARREIRA</td> <td>02/11/2014</td> <td>COM DESOVERPAÇÃO</td> <td>05,00%</td> <td>47,40%</td> <td>01/02/22</td> </tr> <tr> <td>Comprova</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	JURA	MSB	RSF	BARREIRA	02/11/2014	DESIGNAÇÃO	03,00%	47,71%	01/02/21	BARREIRA	02/11/2014	COM DESOVERPAÇÃO	05,00%	47,40%	01/02/22	Comprova	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	JURA	MSB	RSF																					
	BARREIRA	02/11/2014	DESIGNAÇÃO	03,00%	47,71%	01/02/21																				
BARREIRA	02/11/2014	COM DESOVERPAÇÃO	05,00%	47,40%	01/02/22																					
Comprova	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																									

	QUANTIDADE	QTD
LUVA GALVANIZADA	5	5,00000000
		5,00

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

	QUANTIDADE	QTD
LUVA ELETRODUTO DE 15MM	2	2,00000000
		2,00

11.11. 10457 - CANALETA 25X30MM PARA CABOS (M)

	COMPRIMENT	QTD
CANALETA	1	1,00000000
		1,00

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	26,2	26,20000000
		26,20

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022		BDI: 29,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	FORTE	VEBAC	HORA
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	SCRPTA	007.1 COM DESONERACAO	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SRMFI	307/12 COM DESONERACAO	47,40%
			Compreço	PROPOSTA	8,80%

	QUANTIDADE	QTD
ELETRODUTO RIGIDO	3	3,00
		3,00

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

	QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIA	3	3,00
		3,00

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

	QUANTIDADE	QTD
CABECOTE	1	1,00
		1,00

11.22. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

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

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

	QUANTIDADE	QTD
ATERRAMENTO	1	1,00
		1,00

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

	QUANTIDADE	QTD
ISOLADOR TIPO ROLDANA	1	1,00
		1,00

11.25. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE MEDIÇÃO	1	1,00
		1,00

11.26. 00039796 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	1,00
		1,00

12.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
BACIA DE LOUÇA	1	1,00
		1,00

12.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	QUANTIDADE	QTD
LAVATÓRIO	1	1,00
		1,00



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022		BDI: 25,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	FUNTE:	VÉRTICE	HORA MES REF.
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	BARREIRA	920,1 COM DESAQUERÇÃO	63,00% 47,70% 850001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	BRASÍL	2024/12 COM DESAQUERÇÃO	63,00% 47,40% 810002
			Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%

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 LIGACAO	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

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

		QUANTIDADE	QTD
JOELHO COM 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 SOLDÁVEL	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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022 BDI: 24,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	FONTE: VERBA SCAEPA: 807.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,70% 85/2017 SENAP: 802/112 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,40% 04/2022 Copyleft: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	



	QUANTIDADE	QTD
JOELHO	1	1,00000000
		1,00

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

	QUANTIDADE	QTD
TUBO PVC	7,48	7,48000000
		7,48

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

	QUANTIDADE	QTD
CHUVEIRO	1	1,00000000
		1,00

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

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO DE GAVETA	1	1,00000000
		1,00

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

	QUANTIDADE	QTD
REGISTRO	1	1,00000000
		1,00

12.17. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
ENGATE	1	1,00000000
		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

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

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



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

DATA: 05/19/2022		BDE: 25,57%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
INAPTA	art.1 COM DEDUÇÃO	81,47%	47,70%	05/2021
ENAP/1	art.12 COM DEDUÇÃO	83,00%	47,40%	03/2022
Composição	PRECATORIA	8,49%	8,99%	

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	0,00000000	2,00
			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
			17,53

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

		QUANTIDADE	QTD
TÊ PVC	4	4,00000000	4,00
			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 DE 90	2	2,00000000	2,00
			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	0,50000000	0,60000000	0,36
				0,36

12.27. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
RALO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QUANTIDADE	QTD
SIFÃO	1	1,00000000	1,00
			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)

		QUANTIDADE	QTD
VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA	DATA: 05/04/2022	BDI: 25,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA	ORÇAMENTO	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRA	PREÇO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	VALOR	QUANTIDADE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA SIFONADA	1	1,00000000
		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

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

	QUANTIDADE	QTD
TUBO PARA VENTILAÇÃO	2,9	2,90000000
		2,90

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/08/2022	BDI: 25,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	Planilha	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	MED
			PROF	RF
			61.00%	47.71%
			61.00%	47.40%
			6,00%	9,99%
				06/2024
				06/2022



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

	QUANTIDADE	QTD
CAIXA D'ÁGUA	1	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	3,6*5,39*2	3,6000000	5,3900000	2,0000000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85*2	3,6000000	4,8500000	2,0000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9*2	1,1950000	3,9000000	2,0000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2*2	1,1950000	2,2000000	2,0000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*2	3,6000000	1,4800000	2,0000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,6000000	4,0400000	2,0000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,7*2	3,6000000	2,7000000	2,0000000
				147,60

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

	ALTURA	COMPRIMENT	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	3,6*5,39	3,6000000	5,3900000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85	3,6000000	4,8500000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9	1,1950000	3,9000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2	1,1950000	2,2000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48	3,6000000	1,4800000
			49,48

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

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
ALVENARIA SUPERIOR	3,6*5,39*1	3,6000000	5,3900000	1,0000000
ALVENARIA DIREITA	3,6*4,85*1	3,6000000	4,8500000	1,0000000
ALVENARIA ESQUERDA	1,195*3,9*1	1,1950000	3,9000000	1,0000000
ALVENARIA INFERIOR 1	1,195*2,2*1	1,1950000	2,2000000	1,0000000
ALVENARIA INFERIOR 2	3,6*1,48*1	3,6000000	1,4800000	1,0000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA VERTICAL	3,6*4,04*2	3,6000000	4,0400000	2,0000000
ALVENARIA PAREDE INTERNA HORIZONTAL	3,6*2,7*2	3,6000000	2,7000000	2,0000000
				98,01

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

	COMPRIMENT	LARGURA 1	LARGURA 2	QTD
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,5000000	3,9000000	4,1900000
WC	((1,81+1,48)/2)*2,7	2,7000000	1,4800000	1,8100000
ESCRITÓRIO	((2,42+2,42)/2)*2,7	2,7000000	2,4200000	2,4200000
				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
ÁREA DE ESPERA	((3,9+4,19)/2)*2,5	2,5000000	3,9000000	4,1900000
WC	((1,81+1,48)/2)*2,7	2,7000000	1,4800000	1,8100000
ESCRITÓRIO	((2,42+2,42)/2)*2,7	2,7000000	2,4200000	2,4200000
				21,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022	BDI: 25,67%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	POSTO:	VERSÃO:			
	LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	BARREIRA	87,1 COM DESONERACÃO	ICRÁ	MES	IMP
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	ENAP	2021/12 COM DESONERACÃO	83,0%	47,7%	8102/1
			Carregante	PROVISA	83,0%	47,4%	8102/2
					6,0%	9,8%	

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	3,60000000	4,19000000	10,11
WC	((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. Wellington Pinheiro

PINHEIRO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ. 40.996.503/0001-83
 Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Sócio Administrador / Engenheiro Civil
 CPF. 883.696.173-87 / CREA-CE 44.280-D

for

of

[Signature]

[Signature]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	DATA: 05/08/2022	BOI: 25.67%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	FORTE: SEINFRA	VERBA: 607.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA: 83.95%	MES: 42.74%	REF: 05/049
LOCAL:	CENTRO, BARREIRAS	BRAS: SEINFRA	2021/2 COM DEGRADAÇÃO	85.05%	47.42%	01/042
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composto:	SEINFRA	6.94%	8.89%	

1.1. COMP-1-0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,50%) (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06790000	5.868,92	398,50
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03880000	18.382,82	713,25
TOTAL Mão de Obra:					1.111,75
VALOR:					1.111,75

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	0,16490000	24,5300	4,0450
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97000000	87,5300	84,9045
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16490000	31,5000	5,2108
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,45500000	49,2600	71,6508
TOTAL Material:					165,8108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2805
TOTAL Mão de Obra:					166,1205

Serço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	509,8300	6,3728
TOTAL Serço:					6,3728
VALOR:					338,32

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:					7,5418
VALOR:					7,54

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	2,57950000	15,5500	39,9713
TOTAL Mão de Obra:					39,9713
VALOR:					39,97

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	6,20370000	74,7200	16,2295
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,02150000	1,1000	93,0237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	DATA:	05/09/2022	BDI:	20,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	022.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CENTRO, BARREIRAS	SEINFRA:	202/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS	COMPANHIA:	POUNSA	MED:	47,70%
				ICF:	01,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,02150000	0,5600	16,8120
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,35000000	0,5800	155,0060
TOTAL Material:						220,7622

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	20,7700	171,2487
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,92400000	15,5500	138,7662
TOTAL Mão de Obra:						310,0149
VALOR:						530,98

4.3. C9089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,46000000	8,5000	165,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59975100	74,7200	44,8134
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59655000	76,1900	45,4511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,44500000	0,5600	200,1602
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25511000	73,9000	18,9526
TOTAL Material:						475,1963

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:						211,2757
VALOR:						686,43

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	1,64000000	15,5500	25,5420
TOTAL Mão de Obra:						25,5420
VALOR:						25,84

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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950600	67,5000	0,6417
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,61000000	1,5700	19,7877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,42590000	1,1000	1,5685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42590000	0,5600	0,7985
TOTAL Material:						22,8044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,31040000	20,7700	64,4770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,39500000	15,5500	63,334
TOTAL Mão de Obra:						12,8094
VALOR:						35,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA:	05/09/2022	BDI:	25,47%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	607,1 COM DESENERAÇÃO	QUOTA:	33,55%	MDS:	47,13%	REF:	07/2021
LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	FORTE:	SINAPI	VERBA:	242,112 COM DESENERAÇÃO	QUOTA:	33,55%	MDS:	47,13%	REF:	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	FORTE:	Carapicaba	VERBA:	PROPISA	QUOTA:	0,00%	MDS:		REF:	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002002 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00339500	6,98	0,02
0003017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,82000000	0,21	1,22
TOTAL Material					1,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	344,21	5,30
92783 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	13,69	10,97
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	140,66	28,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,38	7,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,49	2,78
TOTAL Serviço					64,55
VALOR:					55,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591700	67,5000	0,3994
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35710000	0,5600	1,3200
TOTAL Material					1,7194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	20,7700	2,0147
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
TOTAL Mão de Obra					4,2772
VALOR:					6,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra					21,1382

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,0700	20,8268
TOTAL Serviço					20,8268
VALOR:					41,97

6.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERAGE	DATA:	05/09/2022	BDI:	26,57%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERAGE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	CORA:	MS	REF:	080021
LOCAL:	CENTRO, BARRERAGE	SEINFRA:	202/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	202/12 COM DESONERAÇÃO	CORA:	MS	REF:	080022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERAGE	Capacidade:	PROPPSA	CORA:	MS	REF:	080023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA IV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,76000000	2,0300	15,7628
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06700000	43,4400	46,3505
TOTAL Material						62,1133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
12543 SERVENTE	SEINFRA DE L	H	0,69840000	15,5500	10,8501
TOTAL Mão de Obra					25,3559
VALOR:					87,47

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40034000	3,5900	1,4695
TOTAL Material					1,4695

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra					7,0401
VALOR:					8,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03038200	67,5000	2,0583
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05111900	76,1900	3,8948
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,61000000	0,5600	7,0616
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,16400000	5,4900	6,3904
TOTAL Material					20,0051

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35900000	20,7700	7,4555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12520000	15,5500	17,4969
TOTAL Mão de Obra					24,9524
VALOR:					45,58

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,0500	0,5715
TOTAL Equipamento					0,5715

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11640000	20,7700	2,4175
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11640000	15,5500	1,8100
TOTAL Mão de Obra					4,2275



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERAGE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERAGE
LOCAL:	CENTRO, BARRERAGE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA

DATA : 05/09/2022

BDI : 25,67%

FORTE	VERBA	HORA	MED	RET.
SEINFRA	OUT. COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,70%	050221
SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,40%	010332
	PROFMA	6,00%	0,90%	

COMPANHIA DE LICITAÇÃO
Fis: 07A

VALOR: 4,80

7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,76000000	2,0300	15,7528
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06700000	43,4400	46,3505
TOTAL Material					62,1033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58260000	20,7700	12,0881
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58260000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra					21,1382

VALOR: 83,24

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,40930000	3,5000	1,4335
TOTAL Material					1,4335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0234
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra					7,0401

VALOR: 8,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,25130000	2,46	3,07
00004828 SOLEIRA/ PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	SINAPI	M	0,97000000	74,63	72,39
TOTAL Material					75,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MÁRMORE/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	21,83	11,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	15,49	4,22
TOTAL Serviço					16,21

VALOR: 91,67

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4122 ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,1500	74,3000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,1500	355,1500
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0300	304,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE	DATA:	05/09/2022	BOI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE	FORTE:	VERSO	ICMS:	18%
LOCAL:	CENTRO, BARRERACE	SEINFRA:	OP. COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	40,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA	SEINFRA:	OP. COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	6,00%
		SEINFRA:	OP. COM DESONERAÇÃO	IRMEF:	0,00%



TOTAL Serviço	733,490
VALOR:	733,48

8.3. COMP-1000 - PORTA DE MADEIRA PIVOTANTE 1 FOLHA (COMPLETA) (0,90X2,50)M (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	0,97000000	6,80
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,26100000	35,21
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,26100000	29,08
11525	MOLA HIDRAULICA PIPORTA DE VIDRO (1052)	SEINFRA	UN	1,26100000	604,34
16639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,97000000	220,51
11905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	1,26100000	52,38
TOTAL Material					1.120,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,75
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	798,88
TOTAL Serviço					922,63

VALOR: 2.052,32

9.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71780000	8,2800
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,97000000	36,7700
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26100000	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02810000	13,8000
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,94060000	4,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,53050000	10,0100
TOTAL Material					68,5543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33050000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,2800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,4000
TOTAL Serviço					18,1404

VALOR: 99,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,94000000	3,8800
12009	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58200000	7,8300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	05/04/2022	BDI:	20,57%	
Fonte	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	ed.1 COM DESONERACAO	83,01%	47,70%	85021
SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,01%	47,70%	85022
Comprovante	PROCEMA	9,99%	8,89%	

I2261	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,06700000	5,2300	5,5804
					TOTAL Material	17,2757

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29100000	15,7700	4,8801
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL Mão de Obra:	10,9242
					VALOR:	28,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,01850000	34,5000	34,2216
					TOTAL Material	34,2216

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31040000	20,7700	6,4479
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52080000	15,5500	8,6534
					TOTAL Mão de Obra:	15,1013

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,4500	0,4945
					TOTAL Serviço:	0,4945
					VALOR:	50,82

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05790000	20,3200	1,3787
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08790000	15,5500	1,6558
					TOTAL Mão de Obra:	3,0345

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,5300	0,5300
					TOTAL Serviço:	0,5300
					VALOR:	2,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5188)	SINAPI	UN	0,97000000	3,95	3,93
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	0,97000000	31,71	30,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04152000	23,18	1,03
					TOTAL Material:	35,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE	DATA:	05/09/2022		BDI:	25,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE	FONTE:	URBSÃO	MURA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO, BARRERACE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAÇÃO	87,95%	47,70%	650021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERA	SINAPI:	232V12 COM DESONERAÇÃO	87,95%	47,42%	910002
		Composição:	PROPRIA	0,96%	0,06%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,71	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,78	1,97
					TOTAL Serviço	3,54
					VALOR:	39,15

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	SINAPI	M	1,00000000	1,21	1,21	
					TOTAL Material	1,21
					VALOR:	1,21

11.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	SEINFRA	M	0,99940000	1,8600	1,8403	
					TOTAL Material	1,8403
					VALOR:	1,8403

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10670000	16,7700	1,7804	
12312	SEINFRA	H	0,10670000	20,7700	2,2162	
					TOTAL Mão de Obra	4,0066
					VALOR:	5,85

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)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	SINAPI	M	1,15430000	2,36	2,72	
00021127	SINAPI	UN	0,00673000	3,36	0,02	
					TOTAL Material	2,74

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,02400000	16,38	0,39	
88204	SINAPI	H	0,02400000	20,58	0,49	
					TOTAL Serviço	0,88
					VALOR:	3,62

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	SEINFRA	UN	0,97000000	0,4300	0,4171	
10293	SEINFRA	UN	0,97000000	0,5900	0,5826	
					TOTAL Material	0,9997

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	DATA: 05/06/2022	BDI: 26,57%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRA/CE	FORTE:	MARCA:	HORA:	MES:
LOCAL:	CENTRO, BARREIRA/CE	SEINFRA	GTJ COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,71%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	45,51%	47,42%
		Compreço	PROFISA	6,69%	6,87%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	16,7700	0,1627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00970000	20,7700	0,2015
TOTAL Mão de Obra:						0,3642
VALOR:						1,34



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,97000000	1,7500
TOTAL Material:					1,6978

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6920
VALOR:					7,16

11.6. 16431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300
TOTAL Material:					2,9300
VALOR:					2,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,78
TOTAL Material:					2,78
VALOR:					2,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	71,22
TOTAL Material:					71,22
VALOR:					71,22

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002544	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	0,97000000	7,29
TOTAL Material:					7,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26510000	16,38
VALOR:					4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARRERACE
LOCAL:	CENTRO, BARRERACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRERACE

DATA: 05/09/2022

BOI: 21,87%

FORTE	VERBA	OPERA	MEN	REF.
SEINFRA	OPERA COM DEONERAÇÃO	43,81%	49,70%	000001
SINAPI	SERVIC COM DEONERAÇÃO	83,59%	47,40%	010042
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,26610000	20,58	5,45
TOTAL Serviço:					5,79
VALOR:					16,86



11.10. 00002636 - LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636 LUVAS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Material:					2,29
VALOR:					2,29

11.11. 10457 - CANALETA 25X30MM PARA CABOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457 CANALETA 25X30MM PARA CABOS	SEINFRA	M	1,00000000	8,5200	8,5200
TOTAL Material:					8,5200
VALOR:					8,52

11.12. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	0,97000000	9,6100	9,3217
TOTAL Material:					9,3217
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra:					10,9242
VALOR:					20,25

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,07	27,07
TOTAL Serviço:					33,48
VALOR:					33,48

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,41	6,41
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,42	17,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 05/09/2022		BDI: 29,57%		
FORTE	VERBA	HORA	MED	RET.
SEINFRA	OUT. COM DEMONSTRAÇÃO	33,00%	47,79%	19,20%
SEINFRA	SEINFRA COM DEMONSTRAÇÃO	39,00%	47,40%	14,60%
Corporativo	PROFISMA	8,00%	8,00%	



TOTAL Serviço:	23,93
VALOR:	23,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	0,97000000	9,5000	9,2100
TOTAL Material					9,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8901
12312	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra					10,9342
VALOR:					20,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	0,97000000	119,1000	115,5270
TOTAL Material					115,5270

VALOR:	115,53
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	SEINFRA	M	0,97000000	14,9300	14,4821
TOTAL Material					14,4821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,33800000	16,7700	5,6608
12312	SEINFRA	H	0,33800000	20,7700	6,9588
TOTAL Mão de Obra					12,6196
VALOR:					29,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	SEINFRA	M	0,97000000	10,2800	9,9716
TOTAL Material					9,9716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8901
12312	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
TOTAL Mão de Obra					10,9342
VALOR:					29,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 05/09/2022

BDI: 25,67%

FORTE	VERBAO	QUOTA	MEC	REF.
SEINFRA	107.1 COM DESIGNAÇÃO	83,87%	47,76%	810241
SEINFRA	202.112 COM DESIGNAÇÃO	83,87%	47,40%	810242
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11.19. 00002690 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SEINFRA	M	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Material					11,59
VALOR:					11,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	SEINFRA	UN	0,97000000	50,7200	49,1984
TOTAL Material					49,1984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,06700000	16,7700	17,8036
12312	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1816
TOTAL Mão de Obra					40,0002
VALOR:					89,25

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL Material					7,73
VALOR:					7,73

11.22. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	SEINFRA	UN	0,97000000	22,1400	21,4758
TOTAL Material					21,4758
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
12312	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	SEINFRA	H	1,94000000	20,7700	40,2938
TOTAL Mão de Obra					76,7076
VALOR:					98,18

11.23. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	0,97000000	37,4000	36,2760
TOTAL Material					36,2760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	DATA: 05/09/2022	BOI: 29,87%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRACE	SEINFRA	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO, BARREIRACE	SEINFRA	527,1 COM DESONERACAO	83,97%	47,70%	863049
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	222112 COM DESONERACAO	83,00%	47,46%	810202
		Composição	PROVISA	8,89%	8,89%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,32800000	16,7700	39,0409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
TOTAL Mão de Obra:						63,2169
VALOR:						99,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00093398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	0,97000000	5,97	5,79
TOTAL Material:					5,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	16,35	0,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08190000	20,58	1,27
TOTAL Serviço:					1,38
VALOR:					7,17

11.25. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	0,97000000	49,3900	47,9063
TOTAL Material:					47,9063

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2609
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1459
TOTAL Mão de Obra:					36,4068
VALOR:					84,32

11.26. 00039796 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039796 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	82,81	82,81
TOTAL Material:					82,81
VALOR:					82,81

12.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CILINDRICA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,97000000	395,9500	384,0716
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97000000	209,4500	203,1956
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,97000000	17,7100	17,1787
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54320000	0,2800	0,1521
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,94000000	7,5000	14,5500
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,97000000	26,9500	26,0815



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	DATA:	05/04/2022	BDI:	25,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA A PONTO DE APOIO AOS TAXISTAS DE BARREIRAS	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO, BARREIRAS	SEINFRA	627.1 COM DESCONTINUAÇÃO	61,67%	42,71%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2021/2 COM DESCONTINUAÇÃO	69,33%	47,46%	01/2022
		Composição	PROPRIA	1,00%	0,00%	

TOTAL Material	547,2294
----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL Mão de Obra:					71,9546

COMANDO DE LICITAÇÃO
Fis: 083

VALOR:	719,18
--------	--------

12.2. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,87000000	17,7100	17,1787
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81480000	0,2900	0,2281
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,97000000	95,9100	94,0027
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,94000000	7,5000	14,5500
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	129,0000	125,1300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,97000000	77,3300	75,0101
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,97000000	14,9900	14,5403
TOTAL Material					345,5109

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,7700	44,7340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,3200	54,2036
TOTAL Mão de Obra:					98,9376
VALOR:	438,58				

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01028200	16,59	0,17
00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,97000000	29,45	28,56
TOTAL Material					28,73

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,71	1,73
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,78	2,17
TOTAL Serviço:					3,90
VALOR:	32,63				

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01028200	16,59	0,17
00006031 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	0,97000000	23,25	22,55
TOTAL Material					22,72