

licitação
1710
fragm
HORIZANTE

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.19.1

DINÂMICA 
EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

RESUMO		
ETAPA	%	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,87%	R\$321.251,31
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	8,01%	R\$438.466,08
3 IMPLANTAÇÃO	7,44%	R\$407.303,77
4 BOXES COMERCIAIS	78,40%	R\$4.293.263,41
5 SERVIÇOS FINAIS	0,29%	R\$15.863,71
TOTAL	100,00%	R\$ 5.476.148,28

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES								TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17,37%	12,48%	14,98%	19,14%	20,31%	8,37%	6,19%	0,71%	R\$ 421.251,31
	R\$ 55.801,35	R\$ 40.092,16	R\$ 44.123,45	R\$ 51.487,50	R\$ 56.857,40	R\$ 26.728,11	R\$ 19.885,46	R\$ 2.280,88	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%								R\$ 438.466,08
	R\$ 438.466,08	R\$ 0,00							
3 IMPLANTAÇÃO	80,00%								R\$ 407.303,77
	R\$ 325.843,02	R\$ 0,00							
4 BOXES COMERCIAIS	3,00%	35,00%	31,00%	23,00%	25,00%	10,00%	-6,00%		R\$ 293.263,41
	R\$ 128.797,90	R\$ 643.989,51	R\$ 772.787,41	R\$ 987.450,58	R\$ 1.071.315,85	R\$ 429.326,34	R\$ 257.595,80	R\$ 0,00	
5 SERVIÇOS FINAIS									R\$ 15.863,71
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.863,71	
TOTAL	17,33%	12,49%	14,99%	19,15%	20,32%	8,33%	6,18%	0,70%	R\$ 5.476.148,28
R\$ 948.908,35	R\$ 684.081,67	R\$ 820.910,86	R\$ 1.048.938,09	R\$ 1.140.168,25	R\$ 456.054,43	R\$ 338.576,83	R\$ 38.509,78		
TOTAL ACUMULADO	17,33%	29,82%	44,81%	63,97%	84,79%	93,11%	99,30%	100,00%	R\$ 5.476.148,28
	R\$ 948.908,35	R\$ 1.632.990,03	R\$ 2.453.900,89	R\$ 3.502.838,97	R\$ 4.643.007,22	R\$ 5.099.061,67	R\$ 5.437.638,50	R\$ 5.476.148,28	

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

BDI: 25,00% ; BDI DIF.: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP3751	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOXES MULHERES EMPREENDEDORAS ALTO DA PAZ	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 321.251,31	R\$ 321.251,31
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		CANTEIRO DE OBRA					
2.1.1	COMP3007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	R\$ 415,56	R\$ 4.986,72
2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 09/2018	SINAPI	M2	1.109,11	R\$ 132,06	R\$ 147.134,53
2.1.3	C1622	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.483,04	R\$ 2.966,08
2.1.4	C2832	FIOSA SÉPTICA E SUMIDOURILHO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.150,05	R\$ 10.300,10
2.1.5	COMP0926	INSTA/LIGACAO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.556,20	R\$ 5.112,40
2.1.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI DOBROS	SINAPI	M2	40,00	R\$ 1.039,76	R\$ 41.590,40
2.1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.233,88	R\$ 24.677,60
2.1.8	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 681,93	R\$ 13.638,60
2.1.9	COMP0490a	BARBAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUI PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	M2	40,00	R\$ 717,75	R\$ 28.710,00
2.1.10	COMP3478a	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO EM OBRAS (ESTIMATIVA MENSAL) - BDI = 16,32	PRÓPRIA	MES	8,00	R\$ 221,42	R\$ 1.771,36
2.1.11	COMP3477	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS - BDI = 16,32	PRÓPRIA	MES	8,00	R\$ 2.289,18	R\$ 18.313,44
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
2.2.1	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
2.2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
2.2.3	COMP0917	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	210,00	R\$ 5,84	R\$ 1.226,40
2.3		DEMOLIÇÃO / LIMPEZA DO TERRENO					
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.193,00	R\$ 0,24	R\$ 526,32
2.3.2	C3373	RETIADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	380,00	R\$ 13,01	R\$ 4.943,80
2.3.3	C2938	RETIADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	1.506,00	R\$ 33,38	R\$ 50.270,28
2.3.4	C2940	RETIADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.506,00	R\$ 11,66	R\$ 17.559,96
2.3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	580,50	R\$ 4,26	R\$ 2.472,93
2.3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	SINAPI	M3XKM	17.415,00	R\$ 2,51	R\$ 43.711,05
2.3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	580,50	R\$ 19,03	R\$ 11.046,91
2.4		SERVIÇOS TÉCNICOS GEOLOÓGICOS					
2.4.1	COMP2060	SONDAGEM A PERCUSSÃO - INSTALADA POR FURTO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 423,45	R\$ 3.387,60
3		IMPLANTAÇÃO					
3.1		TERRAPLANAGEM					
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	47,35	R\$ 9,56	R\$ 452,66
3.1.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO-EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	47,35	R\$ 8,08	R\$ 382,58
3.1.3	COMP3537	ATERRO COMPLETAMENTE EXECUTADO, CONSIDERANDO 20% DE SOLO RECICLADO, INCLUI DO ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	PRÓPRIA	M3	235,02	R\$ 73,68	R\$ 17.316,27
3.2		PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS COMUNS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO					
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS COMUNS					
3.2.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	846,72	R\$ 29,71	R\$ 25.156,05
3.2.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	436,04	R\$ 125,38	R\$ 54.670,69
3.2.1.3	COMP0156	CONEXÃO, ASSESTAMENTO E RELINTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12)	PRÓPRIA	M	436,04	R\$ 44,84	R\$ 19.552,03
3.2.1.4	92398	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	2.624,00	R\$ 68,30	R\$ 179.219,20
3.2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	4.982,98	R\$ 2,51	R\$ 12.507,27
3.2.1.6	C4624	PISO PODOTATI EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEINFRA	M2	128,13	R\$ 141,13	R\$ 18.082,98
3.2.2		MOBILIÁRIO URBANO					
3.2.2.1	COMP2790D	LIXEIRA EM CONCRETO COM DETALHES EM MADEIRA ECOLÓGICA.	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$ 492,16	R\$ 12.429,00
3.2.2.2	COMP2793C	BANCO COM BASE EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA - 2M	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 958,16	R\$ 47.908,00
3.2.3		PAISAGISMO					
3.2.3.1	COMP2788	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO TRAPORRABA ROXA (tradesantia pallida purpurea)	PRÓPRIA	UN	440,00	R\$ 14,86	R\$ 6.538,40
3.2.3.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTEURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	64,00	R\$ 204,51	R\$ 13.088,64
4		BOXES COMERCIAIS					
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1	COMP0924	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS COBRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	PRÓPRIA	M2	846,72	R\$ 6,36	R\$ 5.385,13
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1.984,96	R\$ 6,00	R\$ 11.909,76
4.2.2	91361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	1.634,40	R\$ 18,43	R\$ 30.175,75
4.2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	455,73	R\$ 6,89	R\$ 3.139,97
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 12/2016	SINAPI	M3XKM	13.671,84	R\$ 2,51	R\$ 34.316,31
4.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	455,73	R\$ 19,03	R\$ 8.672,54
4.3		ESTRUTURA					
4.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	36,48	R\$ 619,03	R\$ 22.587,21
4.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.513,60	R\$ 119,89	R\$ 181.245,50
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA (D=3,40 A 6,40mm)	SEINFRA	KG	1.458,56	R\$ 15,44	R\$ 22.520,16
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA (D= 6,3 A 10,0mm)	SEINFRA	KG	18.158,11	R\$ 17,66	R\$ 320.672,22
4.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA (D= 12,5 A 25,0mm)	SEINFRA	KG	1.302,40	R\$ 18,73	R\$ 24.393,95
4.3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	161,60	R\$ 528,98	R\$ 85.483,16
4.3.7	C0056	ALVENARIA DE EMBAISAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA ARISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	35,20	R\$ 683,09	R\$ 24.044,76
4.3.8	COMP1416	CONCRETO USINADO BOMBADO FC=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	PRÓPRIA	M3	346,40	R\$ 806,18	R\$ 279.260,75
4.3.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 884,58	R\$ 19.106,92
4.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	220,18	R\$ 40,54	R\$ 8.926,09
4.3.11	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	784,16	R\$ 34,89	R\$ 27.359,34
4.3.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIR ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	876,90	R\$ 111,55	R\$ 97.818,39
4.3.13	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	876,90	R\$ 34,20	R\$ 29.989,98
4.4		PISO					
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FC=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	64,67	R\$ 655,40	R\$ 42.384,71
4.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	646,72	R\$ 30,46	R\$ 19.699,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

BDI: 25,00% ; BDI DIF.: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	646,72	107,28	69.380,12
4.4.4	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	646,72	10,98	7.100,98
4.4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 06/2018	SINAPI	M	102,00	113,94	11.621,88
4.5		PAREDES					781.735,67
4.5.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 148X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR [CASA] E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M2	1.906,99	165,60	315.797,54
4.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.813,98	7,73	29.482,06
4.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO, AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.813,98	36,49	139.172,13
4.5.4	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:5 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.593,42	27,68	71.785,86
4.5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.593,42	2,64	6.846,62
4.5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.593,42	15,33	39.757,12
4.5.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.220,56	128,14	156.402,55
4.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.220,56	17,85	21.786,99
4.5.9	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	10,00	70,48	704,80
4.6		TETOS					112.868,74
4.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	388,26	15,16	5.886,02
4.6.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	388,26	44,44	17.254,27
4.6.3	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3:5 ESP=5 mm P/ TET	SEINFRA	M2	388,26	32,51	12.622,33
4.6.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.073,79	3,06	3.285,79
4.6.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.073,79	17,29	18.565,82
4.6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	685,54	70,49	48.123,71
4.6.7	C0087	ANDAIME P/ REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	685,54	10,11	6.930,80
4.7		ESQUADRIAS E BANCADA					756.278,89
4.7.1	COMP3742	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NÚMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	140,00	4.840,40	677.656,00
4.7.2	COMP3404	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM AMBOS OS LADOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.197,46	11.974,60
4.7.3	COMP3539	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO E BARRA DE APOIO EM AÇO EM AMBOS OS LADOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.811,24	18.112,40
4.7.4	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	72,75	667,16	48.535,89
4.8		ELETRICO					282.783,56
4.8.1		MOVIMENTO DE TERRA					4.498,39
4.8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	SINAPI	M3	32,14	78,08	2.509,49
4.8.1.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOLUITE, AF. 10/2017	SINAPI	M3	26,59	47,34	1.258,77
4.8.1.3	100978	CARGA, MANOBRIN E DESCARGA DE SOLIS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGAMBIA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	SINAPI	M3	7,21	6,89	49,67
4.8.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	216,44	2,51	543,26
4.8.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	7,21	19,03	137,20
4.8.2		ELETRÓDUTOS E QUADROS					185.924,32
4.8.2.1	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	4.112,70	18,44	76.206,98
4.8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	464,00	15,24	7.071,36
4.8.2.3	COMP2435a	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 50X50X60CM, EM ALVENARIA, ACABAMENTO LISO	PRÓPRIA	UN	7,00	322,18	2.255,26
4.8.2.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,75	141,64	247,87
4.8.2.5	COMP3806	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1"	PRÓPRIA	M	28,00	29,11	815,08
4.8.2.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	160,00	34,14	5.462,40
4.8.2.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	160,00	39,91	6.385,60
4.8.2.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	144,00	49,06	7.064,64
4.8.2.9	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	158,00	40,21	6.353,18
4.8.2.10	COMP1004a	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 33 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32x64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPOXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	5.077,43	10.154,86
4.8.2.11	COMP1004b	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 30 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32x64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPOXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	4.638,68	9.277,36
4.8.2.12	COMP1004c	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 17 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32CM, 01 MÓDULO P/BARRAMENTO (32x64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 01 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPOXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM 17 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 50 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.737,51	2.737,51
4.8.2.13	COMP0154A	CONJUNTO DE ENTRADA E MEDIÇÃO, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, H=9M, CARGA NOMINAL 470KG, ARMAÇÃO TIPO REX, HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x3,00M COM CONECTOR E CADA METÁLICA PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	1.082,26	5.411,30
4.8.2.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	316,00	14,38	4.544,08
4.8.2.15	COMP2292	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	PRÓPRIA	UN	358,00	264,98	41.866,84
4.8.3		CABOS					68.699,25
4.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	14.016,86	4,68	65.598,90
4.8.3.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	165,00	18,79	3.100,35
4.8.4		LUMINÁRIAS					23.641,60
4.8.4.1	COMP1480	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO EM LED (01 LÂMPADA TUBULAR LED, 15,00 W, 10W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	320,00	73,88	23.641,60
4.9		HIDRÁULICO					326.405,99
4.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	SINAPI	M3	40,00	78,08	3.123,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

BDI: 25,00% ; BDI DIF.: 16,32%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% ; 47,46%

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.9.2	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	30,00	47,34	1.420,20
4.9.3	100978	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	11,00	6,89	89,57
4.9.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	390,00	2,51	978,90
4.9.5	C5188	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	13,00	19,03	247,39
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X500MM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	160,00	60,69	9.710,40
4.9.7	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (BOXBOX) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	64,00	688,90	44.089,60
4.9.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	160,00	186,24	29.798,40
4.9.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	60,70	59,93	3.637,75
4.9.10	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	669,43	94,25	63.093,77
4.9.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	492,22	76,61	37.708,97
4.9.12	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	425,88	85,13	36.255,16
4.9.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1.293,11	44,78	57.905,46
4.9.14	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1.146,06	31,46	38.347,16
4.10		LOUÇAS E METAIS				R\$	377.550,20
4.10.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAÇÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	560,00	103,98	58.228,80
4.10.2	COMP1620	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE POLIÉTERILENO CAPACIDADE DE 250L, COMPLETA COM TAMPA E FLANGES	PRÓPRIA	UN	160,00	531,03	84.964,80
4.10.3	COMP0095	KIT CAVALETE COM HIDROMETRO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25, PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	160,00	500,04	80.006,40
4.10.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	140,00	463,68	64.915,20
4.10.5	94786	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	160,00	43,81	7.012,80
4.10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	140,00	117,71	16.479,40
4.10.7	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	583,95	11.679,00
4.10.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	840,60	8.406,00
4.10.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	30,00	44,70	1.341,00
4.10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	55,99	1.119,80
4.10.11	COMP3157	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL REDONDA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	10,00	560,41	5.604,10
4.10.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	30,00	38,63	1.158,90
4.10.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	52,81	1.056,20
4.10.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	20,00	454,49	9.089,80
4.10.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	484,14	4.841,40
4.10.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	503,86	5.038,60
4.10.17	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	519,00	5.190,00
4.10.18	COMP2368	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE/PCD, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	1.073,99	10.739,90
4.10.19	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	67,81	678,10
4.11		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R\$	27.876,95
4.11.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	563,13	5.067,99
4.11.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	46,98	267,13	12.549,76
4.11.3	C0032	PORTA EM PVC 0/5 DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	512,66	10.253,20
5		SERVIÇOS FINAIS				R\$	15.863,71
5.1	COMP0564	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	4.025,00	3,68	14.999,00
5.2	COMP1439	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,00	862,71	862,71
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...						TOTAL GERAL:	R\$ 5.476.148,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	COMP3751	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOXES MULHERES EMPREENDEDORAS ALTO DA PAZ	%	1,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1		CANTEIRO DE OBRA		
2.1.1	COMP3007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.109,11
2.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2,00
2.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00
2.1.5	COMP0926	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORNECIMENTO DE MEDIDOR	UN	2,00
2.1.6	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	40,00
2.1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00
2.1.8	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00
2.1.9	COMP0490a	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	40,00
2.1.10	COMP3478a	CONSUMO ÁGUA E ESGOTO EM OBRAS (ESTIMATIVA MENSAL) - BDI = 16,32	MES	8,00
2.1.11	COMP3477	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS - BDI = 16,32	MES	8,00
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00
2.2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00
2.2.3	COMP0917	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	210,00
2.3		DEMOLIÇÃO / LIMPEZA DO TERRENO		
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.193,00
2.3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	380,00
2.3.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	1.506,00
2.3.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.506,00
2.3.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	580,50
2.3.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	17.415,00
2.3.7	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	580,50
2.4		SERVIÇOS TÉCNICOS GEOLÓGICOS		
2.4.1	COMP2060	SONDAGEM A PERCUSSAO - INSTALACAO POR FURO	UN	8,00
3		IMPLANTAÇÃO		
3.1		TERRAPLANAGEM		
3.1.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	47,35
3.1.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,35
3.1.3	COMP3537	ATERRO COMPLETAMENTE EXECUTADO, CONSIDERANDO 20% DE SOLO RECICLADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	235,02
3.2		PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS COMUNS, MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO		
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS COMUNS		
3.2.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	846,72
3.2.1.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	436,04
3.2.1.3	COMP0156	CONFECÇÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12)	M	436,04
3.2.1.4	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.624,00
3.2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.982,98
3.2.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	128,13
3.2.2		MOBILIÁRIO URBANO		
3.2.2.1	COMP2790D	LIXEIRA EM CONCRETO COM DETALHES EM MADEIRA ECOLÓGICA.	UN	25,00
3.2.2.2	COMP2793C	BANCO COM BASE EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA - 2M	UN	50,00
3.2.3		PAISAGISMO		
3.2.3.1	COMP2788	FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO TRAPOERABA ROXA (tradescantia pallida purpurea)	UN	440,00
3.2.3.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	64,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4		BOXES COMERCIAIS		
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	COMP0924	LOCALIAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	846,72
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.984,96
4.2.2	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.634,40
4.2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	455,73
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13.671,84
4.2.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	455,73
4.3		ESTRUTURA		
4.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	36,48
4.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3.513,60
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.458,56
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	18.158,11
4.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.302,40
4.3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	161,60
4.3.7	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	35,20
4.3.8	COMP1416	CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck = 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	346,40
4.3.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	21,60
4.3.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	220,18
4.3.11	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	784,16
4.3.12	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	876,90
4.3.13	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	876,90
4.4		PISO		
4.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	64,67
4.4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	646,72
4.4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	646,72
4.4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	646,72
4.4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	102,00
4.5		PAREDES		
4.5.1	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1.906,99
4.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3.813,98
4.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	3.813,98
4.5.4	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2.593,42
4.5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.593,42
4.5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.593,42
4.5.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	1.220,56
4.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.220,56
4.5.9	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	10,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.6		TETOS		
4.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	388,26
4.6.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	388,26
4.6.3	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TET	M2	388,26
4.6.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.073,79
4.6.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.073,79
4.6.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	685,54
4.6.7	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	685,54
4.7		ESQUADRIAS E BANCADA		
4.7.1	COMP3742	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00
4.7.2	COMP3404	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM AMBOS OS LADOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
4.7.3	COMP3539	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO E BARRA DE APOIO EM AÇO EM AMBOS OS LADOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
4.7.4	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	72,75
4.8		ELÉTRICO		
4.8.1		MOVIMENTO DE TERRA		
4.8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	32,14
4.8.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	26,59
4.8.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,21
4.8.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	216,44
4.8.1.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	7,21
4.8.2		ELETRODUTOS E QUADROS		
4.8.2.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.132,70
4.8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	464,00
4.8.2.3	COMP2435a	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 50x50x60CM, EM ALVENARIA, ACABAMENTO LISO	UN	7,00
4.8.2.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	1,75
4.8.2.5	COMP3606	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1"	M	28,00
4.8.2.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	160,00
4.8.2.7	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00
4.8.2.8	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	144,00
4.8.2.9	00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	158,00
4.8.2.10	COMP1004a	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 33 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
4.8.2.11	COMP1004b	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 30 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32)CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
4.8.2.12	COMP1004c	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 17 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32)CM, 01 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X64)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 01 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPA POLICARBONATO TRANSPARENTE. COM 17 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 50 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.8.2.13	COMP0154A	CONJUNTO DE ENTRADA E MEDIÇÃO, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, H=9M, CARGA NOMINAL 470KG, ARMAÇÃO TIPO REX, HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x3,00M COM CONECTOR E CAIXA METÁLICA PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.8.2.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	316,00
4.8.2.15	COMP2292	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UN	158,00
4.8.3		CABOS		
4.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14.016,86
4.8.3.2	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00
4.8.4		LUMINÁRIAS		
4.8.4.1	COMP1480	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO EM LED (01 LÂMPADA TUBULAR LED, T5 OU T8, 10W) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	320,00
4.9		HIDRÁULICO		
4.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	40,00
4.9.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,00
4.9.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,00
4.9.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	390,00
4.9.5	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	13,00
4.9.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	160,00
4.9.7	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	64,00
4.9.8	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	160,00
4.9.9	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,70
4.9.10	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	669,43
4.9.11	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	492,22
4.9.12	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	425,88
4.9.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1.293,11
4.9.14	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1.146,06
4.10		LOUÇAS E METAIS		
4.10.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	560,00
4.10.2	COMP1620	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 250L, COMPLETA COM TAMPA E FLANGES	UN	160,00
4.10.3	COMP0095	KIT CAVALETE COM HIDROMETRO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25, PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	160,00
4.10.4	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00
4.10.5	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	160,00
4.10.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.10.7	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
4.10.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.10.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	30,00
4.10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	20,00
4.10.11	COMP3157	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL REDONDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
4.10.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30,00
4.10.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	20,00
4.10.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
4.10.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.10.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.10.17	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.10.18	COMP2368	TORNEIRA ALAVANCA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE/PCD, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
4.10.19	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00
4.11		FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
4.11.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,00
4.11.2	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	46,98
4.11.3	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	20,00
5		SERVIÇOS FINAIS		
5.1	COMP0564	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.075,00
5.2	COMP1439	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
S	Seguros	0,40%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,60%
G	Garantias	0,40%
	Total	5,37%
Benefício		
L	LUCRO	5,37%
	Total	5,37%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I	$= \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		25,00%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S : Taxa representativa de Seguros; R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos; DF : Taxa representativa das despesas financeiras; L : Taxa representativa do lucro/remuneração; I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB). G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		
1) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO		

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
 FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. DIFERENCIADO (MATERIAL/EQUIPAMENTOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
S	Seguro	0,15%
R	Riscos e Imprevistos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
G	Garantias	0,15%
	Total	3,21%
Benefício		
L	LUCRO	3,50%
	Total	3,50%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	CPRB	4,50%
	Total	8,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
B.D.I	$= \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		16,32%
AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; S : Taxa representativa de Seguros; R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos; DF : Taxa representativa das despesas financeiras; L : Taxa representativa do lucro/remuneração; I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins e CPRB). G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;		
OBS:		

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SJC RO 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVIÇO							
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	950,40000000	R\$ 15,83	R\$ 15.044,83	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 12,27	R\$ 2.159,52	
88255	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00000000	R\$ 25,12	R\$ 22.105,60	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	950,40000000	R\$ 24,26	R\$ 23.056,70	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	616,00000000	R\$ 90,29	R\$ 55.618,64	
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	833,54000000	R\$ 102,86	R\$ 85.737,92	
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 27,83	R\$ 4.898,08	
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	616,00000000	R\$ 22,31	R\$ 13.742,96	
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1760,00000000	R\$ 19,68	R\$ 34.636,80	
Observações HORAS/DIA = 8,8h DIAS UTEIS: 22 DURAÇÃO DA OBRA: 08 meses 1 Eng Pleno - 4,4 horas*22 dias*09 meses = 871,20 1 Eng Junior - 4,4 horas*22 dias*09 meses = 871,20 1 Encarregado - 8,8 horas*22 dias*09 meses = 1742,40 1 Almojarife - 8,8 horas*22 dias*09 meses = 1742,40 1 Apontador - 8,8 horas*22 dias*09 meses = 1742,40 2 Vigias - 8,8 horas*22 dias*09 meses*2 vigias = 3484,80						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 257.001,05
VALOR:						R\$ 257.001,05	
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 64.250,26	
VALOR COM BDI:						R\$ 321.251,31	
MATERIAL							
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 11,16	R\$ 44,64	
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 19,84	R\$ 2,18	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44	
TOTAL MATERIAL:						R\$ 277,26	
SERVIÇO							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59	
94962	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 302,40	R\$ 3,02	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,79	R\$ 31,58	
Observações ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERÊNCIA O CÓDIGO 74209/001 SINAPI - CE - 2020/01 SEM DESONERAÇÃO (REF. 03/2020)21875						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 55,19
VALOR:						R\$ 332,45	
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 83,11	
VALOR COM BDI:						R\$ 415,56	
MATERIAL							
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 14,40	R\$ 288,00	
00020209	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 20,41	R\$ 122,46	
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 184,51	R\$ 184,51	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,83	R\$ 11,66	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,77	R\$ 45,24	
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,09	R\$ 8,36	
17435	FUSIVEL NH 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,52	R\$ 64,56	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,20	R\$ 108,80	



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 5,45	R\$ 21,80
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 119,13	R\$ 238,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.124,71
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	R\$ 21,02	R\$ 525,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	R\$ 15,79	R\$ 394,75
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 920,25
VALOR:						R\$ 2.044,96
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 511,24
VALOR COM BDI:						R\$ 2.556,20
Observações: COM BASE NA COMPOSIÇÃO Nº 73960/001 SINAPI - CE - 2016/07 COM DESONERAÇÃO (REF. 08/2016)6841						
COMP0490a - BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCEMENTO 4 MM, INCLUSO, PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002418	EM PROCESSO DE DESATIVACAO DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 15,80	R\$ 5,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 74,72	R\$ 1,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,62000000	R\$ 0,56	R\$ 2,03
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 18,62	R\$ 2,05
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 2,83	R\$ 12,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 19,50	R\$ 9,75
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,90	R\$ 9,50
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 20,62	R\$ 164,96
00007213	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 234,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 20,59	R\$ 123,54
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,82	R\$ 16,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 15,79	R\$ 126,32
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 339,47
VALOR:						R\$ 574,20
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 143,55
VALOR COM BDI:						R\$ 717,75
Observações: TEVE COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 74210/001-SINAPI						
COMP3478a - CONSUMO ÁGUA E ESGOTO EM OBRAS (ESTIMATIVA MENSAL) (MES)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059831	CONSUMO AGUA EM OBRA	SBC	M3	25,30000000	R\$ 4,18	R\$ 105,75
1059832	CONSUMO ESGOTO EM OBRA	SBC	M3	20,24000000	R\$ 4,18	R\$ 84,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 190,35
VALOR:						R\$ 190,35
VALOR BDI (16.32%):						R\$ 31,07
VALOR COM BDI:						R\$ 221,42
Observações: ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO BASE UM DIMENSIONAMENTO PARA CANTEIRO DE OBRA COM SEGUINTE ASPECTOS: 1- 03 PESSOAS/FUNICIONÁRIOS COM CONSUMO DE 0,05 M3/DIA CADA, CONSIDERANDO 22 DIAS ÚTEIS/MÊS - TOTAL DE 3,30 m³ 2- CONSIDERADOS EQUIPAMENTOS (PIAS, LAVATÓRIOS, GELAGUA, ETC) COM CONSUMO ESTIMADO DE 1 m³/DIA, 22 DIAS ÚTEIS/MÊS - TOTAL DE 22,00 m³ CONSUMO TOTAL ÁGUA: 25,30 m³/ MENSAL CONSUMO TOTAL DE ESGOTO: 80% DE 25,30 = 20,24 m³ / MENSAL						
COMP3477 - CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS (MES)						
GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	2,400,00000000	R\$ 0,82	R\$ 1.968,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1.968,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Observações COM BASE NA COMPOSIÇÃO N° 014300 SBC - CE - 2021/06 - Fortaleza (REF. 06/2021)27564			VALOR:		R\$ 1.968,00
				VALOR BDI (16.32%):		R\$ 321,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.289,18
	COMP0917 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 126,29	R\$ 4,67
	Observações 1 - ESSA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERENCIA PARA SEUS COEFICIENTES O CÓDIGO C1794 SEINFRA 26.1			TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 4,67
				VALOR:		R\$ 4,67
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1,17
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,84
	COMP2060 - SONDAGEM A PERCUSSAO - INSTALACAO POR FURO (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35000811	EQUIPAMENTO COMPLETO, INCLUSIVE FERRAMENTAS E ACESSORIOS PARA SONDAGEM A PERCUSSAO - SPT D=2 1/2"	COPASA	UN	0,00207000	R\$ 54.694,40	R\$ 113,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 113,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 15,79	R\$ 142,11
88322	TECNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,54	R\$ 83,43
	Observações COM BASE NA COMPOSIÇÃO 65001209 COPASA - MG - 2020/01 - Base Centro (REF. 02/2020)21718			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 225,54
				VALOR:		R\$ 338,76
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 84,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 423,45
	COMP3537 - ATERRO COMPLETAMENTE EXECUTADO, CONSIDERANDO 20% DE SOLO RECICLADO, INCLUINDO ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE (POSTO OBRA) (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-417	MATERIAL PARA ATERRO COM TRANSPORTE (POSTO OBRA)	MERCADO	M3	0,88000000	R\$ 37,00	R\$ 32,56
COT-418	PÓ DE PEDRA RECICLADO SEM TRANSPORTE	MERCADO	M3	0,21000000	R\$ 29,00	R\$ 6,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 43,48	R\$ 0,70
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 265,08	R\$ 1,06
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,21000000	R\$ 5,51	R\$ 1,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 62,11	R\$ 0,93
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 194,91	R\$ 1,17
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 74,47	R\$ 1,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 194,10	R\$ 0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 15,79	R\$ 0,33
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6,30000000	R\$ 2,01	R\$ 12,66
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 20,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<p>Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO DE COMPACTAÇÃO 96386 DA SINAPI - CE - 2021/08 COM DESONERAÇÃO INCLUINDO</p> <ul style="list-style-type: none"> - AQUISIÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ATERRO CONFORME COTAÇÕES DE MERCADO COM FRETE INCLUSO (POSTO OBRA) - AQUISIÇÃO DE PÓ DE PEDRA CONFORME COTAÇÕES DE MERCADO COM FRETE CALCULADO À PARTE - TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA 0,21m³ x 30km (DMT MÉDIO) = 6,3 m³km - COEFICIENTES ADOTADOS PARA OS INSUMOS: ATERRO = 1,10 (CONFORME SEINFRA 27.1 - C0328) x 0,80 m³ = 0,88 m³ PÓ DE PEDRA = 1,05 (CONFORME SEINFRA 27.1 - C4814) x 0,20 m³ = 0,21 m³ 			VALOR:		R\$ 58,95
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 14,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,68
	COMP0156 - CONFECCÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,35 x 0,15 x 0,12) (M)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,72	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,29200000	R\$ 0,56	R\$ 0,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP0165	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m x 0,12m)	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 20,82	R\$ 3,75
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36890000	R\$ 15,79	R\$ 5,82
	Observações: REFERENCIA SEINF 004.005.0031			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 35,64
				VALOR:		R\$ 35,87
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 8,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,84
	COMP2790D - LIXEIRA EM CONCRETO COM DETALHES EM MADEIRA ECOLÓGICA. (UN)					
COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-430	PEÇA DE MADEIRA SINTÉTICA COM DIMENSÕES DE 100 X 2,5cm	MERCADO	M	5,40000000	R\$ 43,59	R\$ 235,39
				TOTAL COTACAO:		R\$ 235,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,94000000	R\$ 8,68	R\$ 8,16
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 8,16
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1 3,4 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 373,86	R\$ 4,11
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 165,53	R\$ 1,82
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 45,46	R\$ 72,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,82	R\$ 31,23
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 15,79	R\$ 23,69
	Observações: 1-ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERENCIA A COMPOSIÇÃO C3451 SEINFRA A COT-430. Preço considerado por metro (M) + 50% da cotação para custo estimado do frete R\$ 29,06 + 50% = R\$ 43,59			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 154,18
				VALOR:		R\$ 397,73
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 99,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 497,16
	COMP2793C - BANCO COM BASE EM CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA - 2M (UN)					
COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT-430	PEÇA DE MADEIRA SINTÉTICA COM DIMENSÕES DE 100 X 2,5cm	MERCADO	M	8,50000000	R\$ 43,59	R\$ 370,52
				TOTAL COTACAO:		R\$ 370,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 11,73	R\$ 14,47
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	104,00000000	R\$ 0,28	R\$ 29,12
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	7,80000000	R\$ 3,70	R\$ 28,86
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 72,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



AA

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76920000	R\$ 17,57	R\$ 13,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76920000	R\$ 20,59	R\$ 15,84
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15440000	R\$ 334,22	R\$ 51,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,19500000	R\$ 62,48	R\$ 12,18
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15440000	R\$ 165,53	R\$ 25,56
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,67600000	R\$ 45,46	R\$ 167,11
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,15580000	R\$ 37,87	R\$ 5,90
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53850000	R\$ 20,71	R\$ 31,86
Observações: 1 - COEFICIENTE DE M O COM BASE NA COMPOSIÇÃO C3811 SEINFRA/CE E AJUSTE DE ACORDO COM O COMPRIMENTO DO BANCO 2 - A COT-430. Preço considerado por metro (M) + 50% da cotação para custo estimado do frete R\$ 29,06 + 50% = R\$ 43,59						
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 323,56
VALOR:						R\$ 766,53
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 191,63
VALOR COM BDI:						R\$ 958,16
COMP2788 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO TRAPOERABA ROXA (tradescentia pallida purpurea) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,51	R\$ 0,26
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 140,31	R\$ 0,70
I11972	Planta - Trapoeiraba roxa (tradescentia pallida purpurea)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 64,28	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 20,17	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,79	R\$ 1,42
Observações: COM BASE NA COMPOSIÇÃO Nº S11119 ORSE - SE - 2021/01 (REF 03/2021)26483						
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,24
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 14,86
COMP0924 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES, (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 22,35	R\$ 0,45
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03600000	R\$ 11,16	R\$ 0,40
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 19,50	R\$ 0,20
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,03200000	R\$ 12,61	R\$ 0,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,59	R\$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,79	R\$ 1,58
Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO 74077/002 SINAPI - CE - 2018/11 COM DESONERAÇÃO						
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,64
VALOR:						R\$ 5,09
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 1,27
VALOR COM BDI:						R\$ 6,36
COMP1416 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 406,39	R\$ 414,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 414,52
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 20,82	R\$ 104,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 15,79	R\$ 126,32
Observações: Referência composição C0850 e C1603 / SEINFRA						
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 230,42
VALOR:						R\$ 644,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 161,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 806,18
SERVIÇO						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 20,82	R\$ 6,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 15,79	R\$ 4,74
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 10,99
SERVIÇOS TERCEIROS						
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	SINAPI	M2	5,50000000	R\$ 702,06	R\$ 3.861,33
Observações: Dimensões da Porta de Enrolar: 1,93 x 2,85 m = 5,50 m2				TOTAL SERVIÇOS TERCEIROS:		R\$ 3.861,33
				VALOR:		R\$ 3.872,32
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 968,08
				VALOR COM BDI:		R\$ 4.840,40
MATERIAL						
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 231,70	R\$ 231,70
18618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,55600000	R\$ 231,12	R\$ 128,50
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 1,82	R\$ 3,09
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 363,29
SERVIÇO						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 9,33	R\$ 91,43
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,66	R\$ 129,66
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 355,82	R\$ 355,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,79	R\$ 7,90
Observações: 1- ESTA COMPOSIÇÃO TEM COM REFERENCIA A COMPOSIÇÃO Nº 90842 SINAPI - CE - 2021/04 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)27168 2- FOI ADICIONADO BATEDOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 594,68
				VALOR:		R\$ 957,97
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 239,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.197,46
MATERIAL						
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	0,68200000	R\$ 1,22	R\$ 0,83
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 214,50	R\$ 429,00
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "16" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 231,70	R\$ 231,70
18618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,63600000	R\$ 231,12	R\$ 146,99
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 1,82	R\$ 3,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 811,80



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,33	R\$ 93,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,74	R\$ 9,87
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,38	R\$ 147,38
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 378,74	R\$ 378,74
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,79	R\$ 7,90
Observações: 1- ESTA COMPOSIÇÃO TEM COM REFERENCIA A COMPOSIÇÃO Nº 90843 SINAPI - CE - 2021/04 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)27168 2- FOI ADICIONADO BATEDOR EM CHAPA DE ALUMINIO				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 637,19
				VALOR:		R\$ 1.448,99
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 362,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.811,24
COMP2435a - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x80CM, EM ALVENARIA, ACABAMENTO LISO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09600000	R\$ 80,91	R\$ 7,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 7,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 64,53	R\$ 154,87
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	SINAPI	M2	2,56000000	R\$ 27,78	R\$ 71,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,51200000	R\$ 62,46	R\$ 31,98
Observações: ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERENCIA A COMPOSIÇÃO C0592 DA SEINFRA_26.1				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 257,97
				VALOR:		R\$ 265,74
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 66,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 332,18
COMP3806 - Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R\$ 8,17	R\$ 14,13
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,82	R\$ 5,21
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 15,79	R\$ 3,95
Observações: COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA ORSE 507795				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 9,16
				VALOR:		R\$ 23,29
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 5,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,11
COMP1004a - CENTRO DE MEDIÇÃO COM 33 MEDIDORES MONOFÁSICOS 32x32x2CM, 02 MÓDULO P/BARRAMENTO (32X54)CM, 01 MÓDULO PARA PROTEÇÃO GERAL, 02 MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO, PINTURA EPÓXI, TAMPAS POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM 33 DISJUNTORES MONOFÁSICO DE 20 A E PROTEÇÃO GERAL MONOFÁSICO DE 70 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	33,00000000	R\$ 12,19	R\$ 402,27
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	33,00000000	R\$ 16,40	R\$ 541,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 943,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16138 3 2 2	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	DEOSP	UN	1,00000000	R\$ 81,35	R\$ 81,35
1004955	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA CM1 M4 LIGHT TAF	SBC	UN	33,00000000	R\$ 78,90	R\$ 2.603,70
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 9,50	R\$ 313,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
1369988	MÓDULO PROTETOR COMPROTECT - CP HGB 180A2 KRONE	SBC	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 3.116,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO 061450 DA SBC				VALOR:		R\$ 4.061,94
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 1.015,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.077,43
MAO DE OBRA						
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	30,00000000	R\$ 12,19	R\$ 365,70
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	30,00000000	R\$ 16,40	R\$ 492,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 857,84
MATERIAL						
16138.3.2.2	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	DEOSP	UN	1,00000000	R\$ 81,35	R\$ 81,35
1004955	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA CM1 M4 LIGHT TAF	SBC	UN	30,00000000	R\$ 78,90	R\$ 2.367,00
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 9,50	R\$ 285,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
1369988	MODULO PROTETOR COMPROTECT - CP HGB 180A2 KRONE	SBC	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO 061450 DA SBC				TOTAL MATERIAL:		R\$ 2.853,10
				VALOR:		R\$ 3.710,94
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 927,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 4.638,68
MAO DE OBRA						
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	17,00000000	R\$ 12,19	R\$ 207,23
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	17,00000000	R\$ 16,40	R\$ 278,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 486,11
MATERIAL						
16138.3.2.2	Barramento para quadro de luz padrão europeu tipo principal	DEOSP	UN	1,00000000	R\$ 81,35	R\$ 81,35
1004955	CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA CM1 M4 LIGHT TAF	SBC	UN	17,00000000	R\$ 78,90	R\$ 1.341,30
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	17,00000000	R\$ 9,50	R\$ 161,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
1369988	MODULO PROTETOR COMPROTECT - CP HGB 180A2 KRONE	SBC	UN	1,00000000	R\$ 29,90	R\$ 29,90
Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO 061450 DA SBC				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1.703,90
				VALOR:		R\$ 2.190,01
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 547,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.737,51
MAO DE OBRA						
COMP0154A - CONJUNTO DE ENTRADA E MEDIÇÃO, PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, H=9M, CARGA NOMINAL 470KG, ARMAÇÃO TIPO REX, HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x3,00M COM CONECTOR E CAIXA METÁLICA PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
05264	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COMPLETA, PARA 2 LINHAS	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 23,41	R\$ 23,41
16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,27	R\$ 76,27
04377	CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
04210	ISOLADOR TIPO CARRETELHA, MARROM, DE (72X72)MM	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 5,09	R\$ 10,18
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,46	R\$ 503,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 639,27
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 16,69	R\$ 75,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,02	R\$ 94,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,84	R\$ 56,84
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 226,54



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Observações: 1 - Os coeficientes da mão de obra de assentamento e ligação do quadro tem como referência a composição C2075 da SEINFRA 26.1 e a 15.007.0710-A da EMOP 2 - Os coeficientes do material tem como referência os detalhes do Projeto Elétrico das Torres de Observação da Guarda Municipal de Fortaleza			VALOR:		R\$ 865,81
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 216,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.082,26
	COMP2292 - DISJUNTOR BIPOLAR DR 32 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108285	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 189,36	R\$ 189,36
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 189,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,69	R\$ 10,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,02	R\$ 12,61
	Observações: 1-REFERENCIA S08193 ORSE			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 22,62
				VALOR:		R\$ 211,98
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 53,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 264,98
	COMP1480 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, ILUMINAÇÃO EM LED (01 LÂMPADA TUBULAR LED, T5 OU T8, 10W)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139386S	Lampada led tubular bivolt 9/10 w, base g13	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
101342	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 20wtubular LED 9,9w a 10w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,69	R\$ 8,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,02	R\$ 10,51
507882	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,49	R\$ 8,98
	Observações: COM BASE NO SERVIÇO S12102 - ORSE			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 27,84
				VALOR:		R\$ 59,10
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 14,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,88
	COMP1620 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 250L, COMPLETA COM TAMPA E FLANGES (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,01	R\$ 40,01
5245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,36	R\$ 324,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 20,22	R\$ 5,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 410,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,21	R\$ 14,15
	Observações: 1) ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERÊNCIA O CÓDIGO C4595 SEINFRA 26.1			TOTAL SERVIÇO:		R\$ 14,15
				VALOR:		R\$ 424,82
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 106,21
				VALOR COM BDI:		R\$ 531,03
	COMP0065 - KIT CAVALETE COM HIDROMETRO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25, PARA 1 MEDIDOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	R\$ 15,69	R\$ 6,99
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,79	R\$ 9,58
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,95	R\$ 99,95
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1.5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,00	R\$ 96,00
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,45	R\$ 12,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	R\$ 1,71	R\$ 0,76
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,74	R\$ 61,48
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 54,48	R\$ 5,99
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 4,27	R\$ 12,92
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 15,99	R\$ 15,28
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 327,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,02	R\$ 32,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,21	R\$ 40,42
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 72,46
Observações COMPOSIÇÃO COM BASE NO SERVIÇO Nº 97741 DA SINAPI					VALOR:	R\$ 400,03
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 100,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 500,04
COMP3157 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL REDONDA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113328	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m com válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 241,33	R\$ 241,33
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 241,33
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,82	R\$ 8,33
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,47	R\$ 146,47
86876	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 207,00
Observações COPIA SINAPI - CE - 2021/06 COM DESONERAÇÃO (REF 07/2021/27927)					VALOR:	R\$ 448,33
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 112,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 560,41
COMP2368 - TORNEIRA ALAVANCA DE MESA PARA LAVATÓRIO PNE/PCD, FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 4,50	R\$ 0,14
1003839	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. 1173.C.COMFORTO DECA	SBC	UN	1,00000000	R\$ 856,56	R\$ 856,56
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 856,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 15,79	R\$ 0,47
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,49
Observações: 1- ESTA COMPOSIÇÃO TEM COMO REFERÊNCIA A COMPOSIÇÃO 86915 SINAPI 08/2018					VALOR:	R\$ 859,19
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 214,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.073,99
COMP0564 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,58	R\$ 0,73
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,73
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 15,79	R\$ 2,21
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,21
Observações 1- Esta composição tem como referência para seus coeficientes o código 9537 da SINAPI 11/2018					VALOR:	R\$ 2,94
					VALOR BDI (25.00%):	R\$ 0,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,68
COMP1439 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,38	R\$ 678,38
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 678,38
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,79	R\$ 15,79



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Observações: 1- ESTA COMPOSIÇÃO FOI ELABORADA POR ESTA COORDENADORIA DE PROJETOS (COPROJ), VISANDO ATENDER A NECESSIDADE "IN LOCO".				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 15,79
				VALOR:		R\$ 694,17
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 173,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 867,71
COMP0164 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 26,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 60,88	R\$ 54,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 76,19	R\$ 63,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	282,00000000	R\$ 0,56	R\$ 157,92
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 276,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 15,79	R\$ 94,74
Observações: COPIA SEINFRA - C3269				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 94,74
				VALOR:		R\$ 397,38
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 99,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 496,73
COMP0165 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m x 0,12m) (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,52	R\$ 1,95
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 1,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP0164	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa	PRÓPRIA	M3	0,04750000	R\$ 397,38	R\$ 18,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,82	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 15,79	R\$ 3,16
Observações: CTR 84/2020 - REEQUILIBRIO				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 24,12
				VALOR:		R\$ 26,07
				VALOR BDI (25.00%):		R\$ 6,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,59

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENHEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON
 FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SENIFRA CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

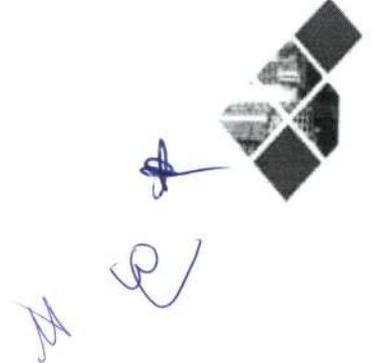
COTAÇÕES

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO ORIGINAL	NOVO CÓDIGO	INSUMOS / SERVIÇOS	UN	FORNECEDORES	ORIGEM/CIDADE	UF	PREÇO	DATA	COMENTÁRIO	PREÇO TOTAL COM FRETE
1	COTAÇÃO	COT - 417	COT - 417	MATERIAL PARA ATERRO COM TRANSPORTE (POSTO OBRA)	M3	POLIMIX	FORTALEZA	CE	R\$ 7,50	23/09/2021	PREÇO FORNECIDO EM TONELADA PREÇO SEM FRETE - MATERIAL DE EXPURGO, SEM QUALIDADE. VALOR NÃO CONSIDERADO	R\$ 7,50
					M3	CLAUDIA MIRANDA	FORTALEZA	CE	R\$ 41,67	23/09/2021	PREÇO FORNECIDO EM CARRADA DE 6 M3 POR M3 SEM FRETE - VALOR NÃO CONSIDERADO POR NÃO PREVER O FRETE	R\$ 41,67
					M3	EBRITAS COMERCIO LTDA	FORTALEZA	CE	R\$ 37,00	01/10/2021	PREÇO FORNECIDO COM FRETE - VALOR ADOTADO POR SE ENQUADRAR NAS NECESSIDADES	R\$ 37,00
2	COTAÇÃO	COT - 418	COT - 418	PÓ DE PEDRA RECICLADO SEM TRANSPORTE	M3	TOPGAR	FORTALEZA	CE	R\$ 30,00	24/09/2021	PÓ DE PEDRA RECICLADO - PREÇO POR M³	R\$ 30,00
					M3	BG Ambiental	FORTALEZA	CE	R\$ 38,00	23/09/2021	PREÇO FORNECIDO SEM FRETE	R\$ 38,00
					M3	EBRITA	ITALINGA	CE	R\$ -	30/09/2021	PREÇO SEM FRETE Não atende ao especificado	R\$ 28,00
3	COTAÇÃO	COT 430	COT 430	PEÇA DE MADEIRA SINTÉTICA COM DIMENSÕES DE 100 X 2,5cm	M	ECORLOCK	BELO HORIZONTE	MG	R\$ 31,88	13/12/2021	PREÇO ADOTADO Preço recebido por peça de 2,98m	R\$ 31,88
					M	REWOOD	TABOAO DA SERRA	SP	R\$ 30,50	13/12/2021	Preço recebido por peça de 2,98m	R\$ 45,75
					M	EROBIO	TACUARA	RS	R\$ 24,80	13/12/2021	Preço recebido por peça de 2,98m	R\$ 37,20
											PREÇO ADOTADO	R\$ 43,29

FORTALEZA, CE, 30 DE MAIO DE 2022.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
 contato@dinamicaemprendimentos.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,55	R\$ 23,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,50	R\$ 0,83
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 72,10	R\$ 42,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 90,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 17,57	R\$ 3,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,59	R\$ 11,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 22,24	R\$ 0,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 19,64	R\$ 0,38
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 345,88	R\$ 0,42
TOTAL SERVICOS:						R\$ 15,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,13
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 26,53
VALOR COM BDI:						R\$ 132,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 15,55	R\$ 126,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 688,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 67,50	R\$ 1,28
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,91	R\$ 297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,61	R\$ 315,25
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,01	R\$ 80,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,58	R\$ 17,40
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,00	R\$ 60,00
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,66	R\$ 679,80
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,29	R\$ 75,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.098,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.366,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 419,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.786,43
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 696,61
VALOR COM BDI:						R\$ 3.483,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 76,19	R\$ 113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,33	R\$ 102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,84	R\$ 27,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 243,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,82	R\$ 601,19
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,79	R\$ 1.353,89



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBRA: CONSTRUÇÃO DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PIZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,13	R\$ 591,48
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 375,33	R\$ 108,85
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 395,54	R\$ 236,53
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,19	R\$ 121,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,25	R\$ 244,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3.845,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.667,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.452,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.120,04
VALOR BDI (25,00%):						R\$ 1.030,01
VALOR COM BDI:						R\$ 5.150,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 7,85	R\$ 27,35
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 14,13	R\$ 55,35
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 227,50	R\$ 5,73
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 219,99	R\$ 5,54
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 15,79	R\$ 0,40
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 90,13	R\$ 90,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 184,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 20,50	R\$ 20,17
88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 12,26	R\$ 45,92
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 2,40	R\$ 0,60
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 1,21	R\$ 0,27
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 728,54	R\$ 46,19
91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,67	R\$ 2,18
91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 9,55	R\$ 2,16
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 10,87	R\$ 0,82
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,55	R\$ 1,59
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,74	R\$ 2,54
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 9,73	R\$ 1,23
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 22,09	R\$ 1,11
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 53,15	R\$ 1,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43980000	R\$ 17,74	R\$ 25,54
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 62,46	R\$ 1,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON

FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 56,57	R\$ 81,44
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATELTA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 778,22	R\$ 58,76
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 14,26	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 23,77	R\$ 34,22
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 21,50	R\$ 1,08
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,83	R\$ 0,37
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 37,87	R\$ 0,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 168,79	R\$ 17,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 155,32	R\$ 3,91
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 27,01	R\$ 0,68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 124,88	R\$ 43,85
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 127,24	R\$ 51,51
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 110,11	R\$ 3,09
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 111,94	R\$ 3,62
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 148,26	R\$ 81,47
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 187,79	R\$ 80,45
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 127,98	R\$ 5,62
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 158,82	R\$ 5,42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 683,79	R\$ 18,39
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 65,40	R\$ 1,65
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 26,77	R\$ 1,35
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 647,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 784,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 831,81
VALOR BDI (25.00%):						R\$ 207,95
VALOR COM BDI:						R\$ 1.039,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)					
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 60,50	R\$ 3,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 67,74	R\$ 2,61
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 227,50	R\$ 4,39
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 219,99	R\$ 4,25
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 90,13	R\$ 89,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 104,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 428,24	R\$ 16,49
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 318,82	R\$ 6,15
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 215,91	R\$ 8,31
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 20,47	R\$ 0,79
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 8,37	R\$ 1,71
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 12,26	R\$ 55,14
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 73,48	R\$ 7,52
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 47,95	R\$ 3,86
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 26,97	R\$ 5,93
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 29,88	R\$ 1,14
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 16,80	R\$ 2,30
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,84	R\$ 3,11
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 47,64	R\$ 7,01
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,61	R\$ 0,66
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 5,98	R\$ 0,35
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 9,82	R\$ 0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 36,01	R\$ 2,08
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 18,48	R\$ 1,07
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 37,63	R\$ 1,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DOS BOXES DOS EMPREENDEDORES DO CONJUNTO HABITACIONAL DO ALTO DA PAZ, NO BAIRRO VICENTE PINZON, MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: VIA DE PEDESTRES LESTE OESTE - VICENTE PINZON
FONTES: COPASA MG 2021/10 - BASE CENTRO; ORSE SE 2021/11; SBC CE 2021/12 - FORTALEZA; SCO RJ 2021/11; SEINFRA CE 027.1 COM DESONERAÇÃO; SINAPI CE 2021/11 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 114,37	R\$ 11,03
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 10,19	R\$ 1,02
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 10,28	R\$ 1,03
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 350,30	R\$ 13,49
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 378,74	R\$ 21,89
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2,40	R\$ 1,27
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,21	R\$ 2,10
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 728,54	R\$ 23,60
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,67	R\$ 4,60
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,55	R\$ 16,56
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 10,87	R\$ 2,09
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,55	R\$ 3,61
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,74	R\$ 12,97
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,17	R\$ 12,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 9,73	R\$ 1,69
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 7,86	R\$ 0,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 22,09	R\$ 1,70
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 35,45	R\$ 5,47
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 37,00	R\$ 4,99
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 17,74	R\$ 24,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,29	R\$ 2,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 62,46	R\$ 1,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 56,57	R\$ 77,05
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 778,22	R\$ 22,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 14,26	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 23,77	R\$ 32,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 21,50	R\$ 6,22
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 14,83	R\$ 2,00

