



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

Projeto Básico (Planilha Orçamentária, Memorial de Cálculo, Composição de Preços Analíticos, Cronograma Físico Financeiro, Encargos Sociais, Composição de BDI, Memorial Descritivo, Plantas, ART e Registros Fotográficos).

AS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PI ENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2021 ENCARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR UNIT (R\$) SEM BDI	PR UNIT (R\$) COM BDI	TOTAL (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.536,13
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 3.149,48
1.1.1	SEINFRA	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.585,06	1.973,72	R\$ 1.973,72
1.1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	195,96	R\$ 1.175,76
LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 3.386,65
1.2.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	515,47	5,28	6,57	R\$ 3.386,65
Muros e Fechamentos								R\$ 42.972,59
ESCAVAÇÃO DA VALE								R\$ 1.182,93
2.1.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,37	85,22	106,12	R\$ 1.100,46
2.1.2	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	12,44	1,34	1,67	R\$ 20,77
2.1.3	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,44	3,98	4,96	R\$ 61,70
EMBASAMENTO DE BALDRAME								R\$ 7.789,05
2.2.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	368,38	458,71	R\$ 3.188,03
2.2.2	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,63	47,29	58,89	R\$ 2.274,92
2.2.3	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,61	86,44	107,64	R\$ 2.326,10
CONCRETO E FERRÃO								R\$ 3.926,98
2.3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	28,33	47,45	59,08	R\$ 1.673,74
2.3.2	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M3	3,94	459,09	571,66	R\$ 2.252,34
ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 3.372,42
2.4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	86,45	3,19	3,97	R\$ 343,21
2.4.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,45	28,14	35,04	R\$ 3.029,21
PINTURA								R\$ 1.085,81
2.5.1	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	86,45	10,09	12,56	R\$ 1.085,81
ALAMBRADO E TELAS								R\$ 26.816,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PI ENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2020 ENCARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.6.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	172,90	116,51	145,08	R\$ 25.084,33
2.6.2	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,55	482,45	600,75	R\$ 1.531,91

3. PISO			TOTAL ITEM 3				R\$ 89.716,05	
3.1. PREPARAÇÃO DO TERRENO			TOTAL ITEM 3.1				R\$ 69.716,05	
3.1.1	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	69,30	69,63	86,70	R\$ 6.008,31
3.1.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	46,20	96,93	120,70	R\$ 5.576,34
3.1.3	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	9,24	415,09	516,87	R\$ 4.775,88
3.1.4	SEINFRA	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	462,00	9,65	12,02	R\$ 5.553,24
3.1.5	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	462,00	2,20	2,74	R\$ 1.265,88
3.1.6	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1.098,70	R\$ 1.098,70
3.1.7	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	462,00	78,98	98,35	R\$ 45.437,70

4. OBRAS DE DRENAGEM			TOTAL ITEM 4				R\$ 10.039,80	
4.1. DRENAGEM DO CAMPO			TOTAL ITEM 4.1				R\$ 10.039,80	
4.1.1	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	60,00	36,45	45,39	R\$ 2.723,40
4.1.2	PRÓPRIOCOMP. 01		DRENO COM DIMENSÕES LAR= 40 E PROF= 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG= 35 CM, ESP= 5 CM	M	60,00	97,93	121,94	R\$ 7.316,40

5. INSTALAÇÃO			TOTAL ITEM 5				R\$ 29.762,75	
5.1	PRÓPRIOCOMP. 02		POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	UN	4,00	3.282,57	4.087,46	R\$ 16.349,84
5.2	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	403,23	502,10	R\$ 1.004,20
5.3	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	73,13	91,06	R\$ 182,12
5.4	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	13,28	16,54	R\$ 99,24
5.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	10,60	13,20	R\$ 660,00

(Handwritten signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PIENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2021 ENCARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
5.6	SINAPI 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	48,93	60,93	R\$	182,79	
5.7	SINAPI 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,60	2,48	3,09	R\$	409,73	
5.8	SINAPI 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	181,20	3,97	4,94	R\$	895,13	
5.9	SEINFRA C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	138,98	173,06	R\$	173,06	
5.10	SINAPI 74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	11,36	14,15	R\$	113,20	
5.11	SEINFRA C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,10	148,30	R\$	148,30	
5.12	SEINFRA C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	9,00	117,61	146,45	R\$	1.318,05	
5.13	SEINFRA C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	303,10	377,42	R\$	377,42	
5.14	SINAPI 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,80	25,90	R\$	51,80	
5.15	SINAPI 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,00	24,90	R\$	49,80	
5.16	SEINFRA C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	6,24	7,77	R\$	46,62	
5.17	SINAPI 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	6,52	8,12	R\$	227,36	
5.18	SEINFRA C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	130,00	27,38	34,09	R\$	4.431,70	
5.19	SINAPI 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165,00	5,42	6,75	R\$	1.113,75	
5.20	SINAPI 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	8,86	11,03	R\$	132,36	
5.21	SEINFRA C0522 CABO COBRE NU 6MM2	M	10,00	7,90	9,84	R\$	98,40	
5.22	SEINFRA C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	82,85	103,16	R\$	309,48	
5.23	SEINFRA C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	4,00	282,77	352,11	R\$	1.408,44	
TOTAL ITENS								R\$ 89.983,04
6.1	SINAPI 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,80	85,22	106,12	R\$	297,14	
6.2	SEINFRA C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,51	69,63	86,70	R\$	217,62	
6.3	SEINFRA C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,80	383,80	477,91	R\$	1.338,15	
6.4	SINAPI 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	0,23	32,53	40,51	R\$	9,32	

(Handwritten signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PI ENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2021 ENCARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.5	SEINFRA	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,44	55,76	69,43	R\$	99,98
6.6	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	77,29	57,41	71,49	R\$	5.525,46
6.7	SEINFRA	C2666	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	1.247,33	1.553,18	R\$	31,06
	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,31	47,84	59,57	R\$	1.150,30
6.9	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,31	25,27	31,47	R\$	607,69
6.10	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	10,22	12,73	R\$	74,47
6.11	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	451,20	561,83	R\$	415,75
6.12	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	14,82	27,47	34,21	R\$	506,99
6.13	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,82	48,94	60,94	R\$	903,13
6.14	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,80	92,86	115,63	R\$	208,13
6.15	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	154,58	3,19	3,97	R\$	613,68
6.16	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	M2	60,78	27,22	33,89	R\$	2.059,83
6.17	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,80	28,14	35,04	R\$	3.286,75
6.18	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,78	56,63	70,52	R\$	4.286,21
6.19	SEINFRA	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	372,00	463,21	R\$	926,42
6.20	SEINFRA	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	203,56	253,47	R\$	851,66
6.21	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	6,72	16,83	20,96	R\$	140,85



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PI ENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2021 ENCARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.22	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,14	10,09	12,56	R\$	177,60
6.23	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	62,93	13,11	16,32	R\$	1.027,02
6.24	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	363,14	452,18	R\$	904,36
6.25	SINAPI	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	135,25	168,41	R\$	336,82
	SEINFRA	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	56,30	70,10	R\$	140,20
6.27	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	29,75	37,04	R\$	74,08
6.28	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,03	13,73	R\$	27,46
6.29	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	9,44	11,75	R\$	23,50
6.30	SEINFRA	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	9,99	12,44	R\$	49,76
6.31	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,65	204,14	254,20	R\$	2.198,83
6.32	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	182,00	226,63	R\$	1.359,78
6.33	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	168,89	210,30	R\$	841,20
6.34	PRÓPRIO	COMP. 03	FOSSA SÉPTICA E FILTRO EM ANÉIS D=1,50 M	UN	1,00	9,24	11,51	R\$	11,51
6.35	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.819,97	3.511,43	R\$	3.511,43
6.36	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	9,25	11,52	R\$	177,18
6.37	SINAPI	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	18,14	68,76	85,62	R\$	1.553,15
6.38	SEINFRA	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	2,00	40,35	50,24	R\$	100,48
6.39	SEINFRA	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	82,85	103,16	R\$	206,32
6.40	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,82	47,09	R\$	94,18
6.41	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	40,12	49,96	R\$	99,92
6.42	SEINFRA	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	52,20	65,00	R\$	130,00
6.43	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	323,32	402,60	R\$	402,60
6.44	SEINFRA	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,33	86,44	107,64	R\$	250,80
6.45	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	75,60	6,69	8,33	R\$	629,75
6.46	SEINFRA	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	5,85	24,07	29,97	R\$	175,32
TOTAL DE 1									
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	515,47	0,99	1,23	R\$	634,03

9



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PL EN CARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
FONTE: SINAPI 06/2020 EN CARGOS = 84,13%
DATA: AGOSTO/2020

ÁREA EXTERNA				TOTAL ITEM			R\$	
8.1	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	245,62	29,11	36,25	R\$ 8.903,73
8.2	SEINFRA	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	676,48	33,11	41,23	R\$ 27.891,27
8.3	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	308,26	383,85	R\$ 1.919,25
8.4	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	86,72	107,98	R\$ 539,90
8.5	SINAPI	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	10,00	257,23	320,30	R\$ 3.203,00
8.6	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	3,00	846,31	1.053,83	R\$ 3.161,49
8.7	SEINFRA	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	5,00	117,61	146,45	R\$ 732,25
8.8	SEINFRA	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.007,56	2.499,81	R\$ 2.499,81
8.10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	5,42	6,75	R\$ 607,50
8.11	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	74,00	92,14	R\$ 92,14
8.12	SINAPI	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	51,48	64,10	R\$ 128,20
8.13	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	61,70	76,83	R\$ 76,83
8.14	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	241,11	4,47	5,57	R\$ 1.342,98
8.15	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	48,93	60,93	R\$ 60,93
8.16	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67,87	13,28	16,54	R\$ 1.122,57
8.17	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	226,24	281,71	R\$ 563,42
8.18	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	38,73	48,23	R\$ 96,46
8.19	SEINFRA	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	3,00	25,22	31,40	R\$ 94,20
8.20	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	29,28	36,46	R\$ 145,84

(Handwritten signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) QUADRA DESCOBERTA COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE PORANGA
 LOCAL: DISTRITO DE BURITI DOS CARREIROS, ZONA RURAL, PORANGA - CE
 FONTE: SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO / COMPOSIÇÕES PI ENCARGOS = 85,20% BDI = 24,52%
 FONTE: SINAPI.06/2020(ENCARGOS = 84,13%
 DATA: AGOSTO/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL DE UMA UNIDADE COM BDI DE 24,52 % INCLUSO = R\$ 251.916,94

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 251.916,94 Duzentos e Cinquenta e Um Mil, Novecentos e Dezesseis Reais e Noventa e Quatro Centavos

PORANGA quarta-feira, 12 de agosto de 2020

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engº Civil – CREA/CE:

Carlos Dirceu Lima Moreira
 Engenheiro Civil
 CREA: 46105-D