



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	19/10/2021	BOI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	257,10	257,10
					TOTAL MATERIAL:	257,10
					VALOR:	257,10



9.1. 102176 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL AF_01/2021_P (M2)

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	0,20	0,44
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,41600000	11,00	37,58
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,95400000	46,18	44,52
00634391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,00000000	1.021,13	1.021,13
00639432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	2,60	8,05
					TOTAL MATERIAL:	1.111,72

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81900000	16,57	26,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86600000	17,30	28,82
					TOTAL SERVIÇO:	55,65
					VALOR:	1.167,32

9.2. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=18mm (CJ)

10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	6,80	17,88
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,39	5,69
10656	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,90	29,77
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	35,21	91,55
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	29,08	75,61
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,87	140,23
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	604,34	1.571,28
11743	FLUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,80000000	12,03	31,28
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	36,17	94,04
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	330,99	1.626,48
					TOTAL MATERIAL:	3.083,61
					VALOR:	3.083,62

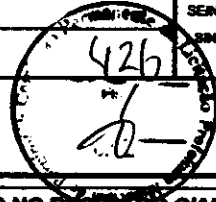
9.3. C4849 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,76
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
					TOTAL MATERIAL:	250,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BBE:	26,86%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	288,94
--------	--------

19.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO REBAIXADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	14,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,35

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,49	2,20
					TOTAL MATERIAL:	9,38

VALOR:	39,73
--------	-------

19.2. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,22

12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	8,93	9,11
					TOTAL MATERIAL:	9,11

VALOR:	15,33
--------	-------

19.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,65

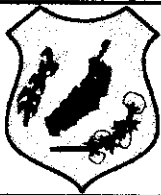
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,49	2,74
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,76	5,86
					TOTAL MATERIAL:	8,63

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
					TOTAL SERVIÇO:	12,74
					VALOR:	53,02

19.4. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL MÃO DE OBRA:	12,46

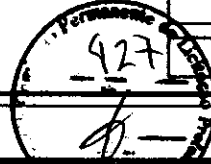
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	67,50	1,76
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	ROI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,80000000	3,62	7,24
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,89	2,08
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,97	23,95
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,23	5,23
					TOTAL MATERIAL:	43,28
					VALOR:	55,72



10.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,83

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	67,50	2,46
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,56	3,49
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,48
					TOTAL MATERIAL:	18,44
					VALOR:	33,27

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,41

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,18

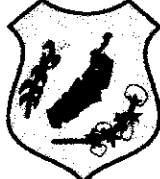
11.1.2. C3486 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,79

C9170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,74	12,74
					TOTAL SERVIÇO:	12,74
					VALOR:	34,54

11.2.1. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

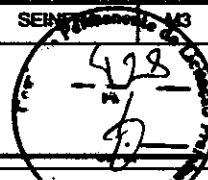
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI		DATA: 10/10/2021	REI: 26,95%
	LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,49% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80% 0,80%

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,17

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,56	1,46
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	294,48	298,79
17690	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,87	0,97
TOTAL MATERIAL:						301,13

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL SERVIÇO:						11,05
VALOR:						378,54



11.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,16

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
TOTAL MATERIAL:						44,78
VALOR:						78,93

11.2.3. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

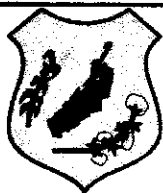
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,36

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,59	9,49
TOTAL MATERIAL:						9,49
VALOR:						17,84

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

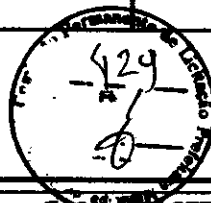
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,16

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	IBI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,89%	0,89%	



TOTAL MATERIAL: 64,82

VALOR: 96,17

11.2.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E TORNA EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (366 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,26

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,59	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						9,89

11.3.1. C6778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,01

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,13
VALOR:						12,13

11.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

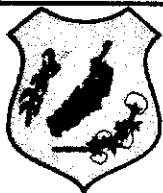
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,54

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,10	4,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,56	2,04
TOTAL MATERIAL:						7,68
VALOR:						36,22

11.4.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39
TOTAL MATERIAL:						56,39
VALOR:						56,39

11.4.2. C4478 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	28,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10285	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,73	71,73
					TOTAL MATERIAL:	71,73
					VALOR:	71,73

12.1.1. C2204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,28

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
					TOTAL MATERIAL:	62,15

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
					TOTAL SERVIÇO:	2,41
					VALOR:	78,83

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,79

10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
					TOTAL MATERIAL:	64,02
					VALOR:	85,82

12.1.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,26

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,59	2,43
					TOTAL MATERIAL:	2,43
					VALOR:	8,69

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
-------	-------------	---------	---	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	BDI: 20,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,76
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						64,00
VALOR:						85,82

12.2.2. C2128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,59	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR:						9,69

12.2.3. C3204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

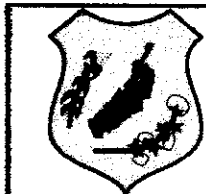
11800	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:						62,15

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇO:						2,41
VALOR:						78,83

12.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,88	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,57	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00460000	158,50	0,64
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,55	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	170,98	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	BB: 28,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/4 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,86	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,35	0,56
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,44	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,29
VALOR:						2,13

12.3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,25

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,79

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
10089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,48	35,59
TOTAL MATERIAL:						39,81
VALOR:						47,86

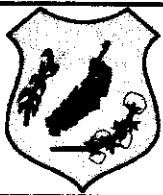
12.3.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	29,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,13

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,72	11,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,58	2,52
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,80	40,74
TOTAL MATERIAL:						54,47
VALOR:						85,98

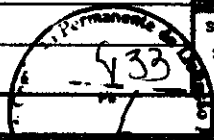
12.3.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,31	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,93

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,50	5,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	78,19	12,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,56	19,04
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,76	4,61
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KGM2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,53	21,53
TOTAL MATERIAL:						62,49

VALOR:	198,28
---------------	---------------

12.3.5. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,01

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,14	0,15
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,08	11,48
TOTAL SERVIÇO:						13,36

VALOR:	23,39
---------------	--------------

13.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

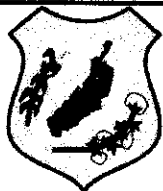
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,45

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR:						7,58

13.1.2. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	EDI: 26,95%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO	83,58% 47,48% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,41

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,16	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,77	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR:						17,33



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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	29,32	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,90

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR:						13,37

13.2.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

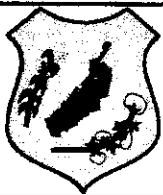
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	29,32	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,22

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
TOTAL MATERIAL:						7,49
VALOR:						18,71

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	29,32	15,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,29

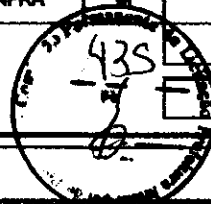
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	IDR:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,85
					TOTAL MATERIAL:	13,85
					VALOR:	32,93



13.2.4. C1781 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,19

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16	0,68
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	8,87

13.2.5. C1738 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	29,32	4,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,53

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
					TOTAL MATERIAL:	10,10
					VALOR:	18,63

13.2.6. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

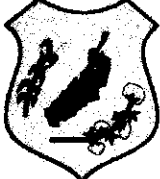
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	29,32	9,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,30

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL MATERIAL:	17,47
					VALOR:	34,77

13.2.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
-------	-----------------------	---------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI		DATA: 10/10/2021		BDI: 25,85%		
	LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA 2822/04 COM DESONERAÇÃO		83,56%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,75

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,16	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,22	1,29
12914	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:						7,57
VALOR:						18,33

13.2.8. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,06

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,60
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
TOTAL MATERIAL:						18,22
VALOR:						35,28

13.2.9. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,06

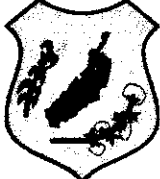
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	45,16	4,52
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,21	29,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18000000	39,22	6,26
TOTAL MATERIAL:						40,01
VALOR:						57,08

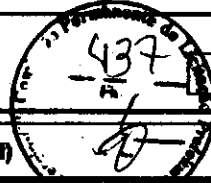
13.2.10. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,98

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	45,16	1,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,22	2,35
17482	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL MATERIAL:						10,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI		DATA: 10/10/2021	BDI: 25,85%
	LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		SEINFRA 202204 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,46% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80% 0,80%



VALOR: 23,78

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	28,32	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,22

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,69
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR: 14,95

13.2.12. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	28,32	6,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,22

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						5,51

VALOR: 16,73

13.2.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

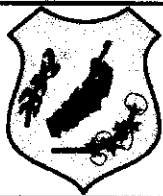
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	28,32	8,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,63

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						10,49

VALOR: 26,12

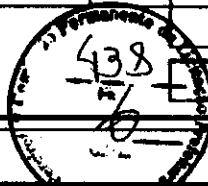
13.2.14. C1331 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	IBDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,57%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,16	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,22	0,59
					TOTAL MATERIAL:	2,43

**13.2.15. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,39

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16	0,68
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
					TOTAL MATERIAL:	3,40

13.2.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,69

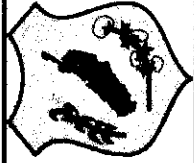
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
					TOTAL MATERIAL:	11,56

13.3.1. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL MÃO DE OBRA:	22,63

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,21	56,21
					TOTAL MATERIAL:	56,47
					VALOR:	79,10

13.4.1. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI
 LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

DATA: 10/10/2021
 SEMFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021
 SEMFRA 2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,59% 47,49% 06/2022
 COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000000	20,32	40,64
					TOTAL BAO DE OBRA:	74,16

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	209,48	209,48
11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	0,26	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000000	28,95	28,95
					TOTAL MATERIAL:	687,25
					VALOR:	141,43



13.A.2. C1151 - BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	20,32	10,16
					TOTAL BAO DE OBRA:	18,54

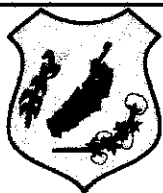
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000000	0,28	0,08
					TOTAL MATERIAL:	51,62
					VALOR:	98,28

13.A.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000000	20,32	55,86
					TOTAL BAO DE OBRA:	102,00

11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000000	0,26	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,000000000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	7,50	15,00
11664	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	129,09	129,09
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	77,33	77,33
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	14,99	14,99
					TOTAL MATERIAL:	394,40
					VALOR:	452,37

13.A.4. C4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	ROI:	26,25%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,80%	0,00%	

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,76

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,46
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
					TOTAL MATERIAL:	402,71
					VALOR:	450,46



13.4.5. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,40

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,58	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
					TOTAL MATERIAL:	194,96
					VALOR:	225,57

13.4.6. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,38

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
					TOTAL MATERIAL:	42,35
					VALOR:	52,74

13.4.7. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

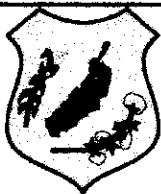
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,38

18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
					TOTAL MATERIAL:	25,69
					VALOR:	36,08

13.4.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	REI: 25,86%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	252204 COM DESONERAÇÃO 85,59% 47,46% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,99% 0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	18,38
--------------------	-------

10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
						TOTAL MATERIAL: 20,51
						VALOR: 38,98

13.4.9. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C-J)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,77	29,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
						TOTAL MÃO DE OBRA: 104,24

10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,96
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PYA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
						TOTAL MATERIAL: 790,63

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
						TOTAL SERVIÇO: 1,17
						VALOR: 806,46

13.4.10. C0367 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
						TOTAL MÃO DE OBRA: 56,02

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64
						TOTAL MATERIAL: 425,03
						VALOR: 481,05

13.4.11. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

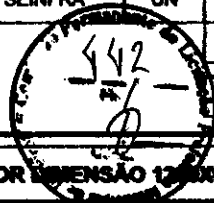
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
						TOTAL MÃO DE OBRA: 55,64

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
-------	---------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	25,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	2022D4 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
					TOTAL MATERIAL:	332,98
					VALOR:	388,61

**13.A.12. C3882 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,32	80,96
					TOTAL MÃO DE OBRA:	111,27

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,85	47,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	105,00	210,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,67	63,34
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	839,80	839,80
					TOTAL MATERIAL:	1.191,44
					VALOR:	1.272,71

13.5.1. C4826 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

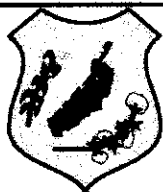
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,54

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
					TOTAL MATERIAL:	30,00
					VALOR:	48,58

13.5.2. C8881 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
					TOTAL MÃO DE OBRA:	180,15

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,28	14,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,33	3,18
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,90	3,10
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,64	12,66
					TOTAL MATERIAL:	125,84
					VALOR:	395,78

13.5.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	288,31

10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,85	8,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,56	23,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
					TOTAL MATERIAL:	188,96
					VALOR:	425,25

13.5.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	366,66	1.194,89
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	58,56	532,90
					TOTAL SERVIÇO:	1.727,79
					VALOR:	1.727,80

13.5.5. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61



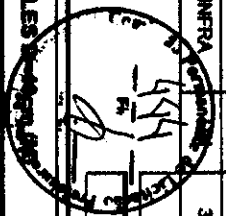
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORGA: RENTABILIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI
 LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEBERNO - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEREUTURA MUNICIPAL DE PEBERNO

DATA: 10/02/2021
 REL: 20,65%
 SEMPRA 027:1 COM DESONERENÇÃO 63,87% 47,78% 06/2021
 SMAPT 2022/04 COM DESONERENÇÃO 63,87% 47,49% 06/2022
 COMPOSIÇÕES POR PRAZOS 0,00% 0,00%

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,291000000	20,77	130,66
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	11,451000000	15,55	178,08
				TOTAL MÃO DE OBRA:		307,94

10103	ARAME RECORTADO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,044600000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,207400000	67,50	14,00
10189	AOO CA-60	SEINFRA	KG	2,502000000	8,20	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,140200000	78,19	10,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,000000000	1,10	22,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,200900000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,000000000	0,56	23,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	10,91	0,59
12062	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	305,000000000	0,58	176,90
				TOTAL MATERIAL:		225,98
				VALOR:		637,26



13.6.1. C2014 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=150MM (67) JUNTA SOLD. (M)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000000	20,77	8,31
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,520000000	15,55	23,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:		31,95

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,002400000	67,50	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,970000000	0,56	0,54
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=100MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,050000000	40,32	42,34
				TOTAL MATERIAL:		63,04
				VALOR:		74,99

13.6.2. C2014 - TUBO PVC CIZZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (67) JUNTA SOLD. (M)

10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,590000000	18,77	9,30
62389	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,590000000	20,32	11,98
				TOTAL MÃO DE OBRA:		20,77

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,050000000	45,16	2,25
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,075000000	39,22	2,94
12114	TUBO PVC ESGOTO CIZZA RÍGIDO D=150MM (67)	SEINFRA	M	1,010000000	63,33	63,96
				TOTAL MATERIAL:		69,15
				VALOR:		80,33

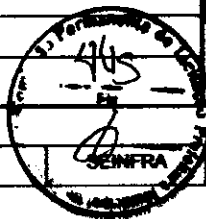
13.7.1. C2014 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANÊIS (RM)

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,800000000	20,77	269,24
-------	----------	---------	---	--------------	-------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					488,94

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	9,00000000	152,08	1.366,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6,28000000	76,19	478,47
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	3,00000000	206,17	618,51
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	177,00000000	0,68	120,36
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	722,00000000	0,58	418,76
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,15000000	10,84	66,67
TOTAL MATERIAL:						3.174,48

0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,70000000	509,74	356,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,13	591,48
C0838	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97000000	355,54	383,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,83000000	41,21	734,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,68000000	66,19	243,58
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,65000000	96,71	933,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	19,57000000	22,25	435,43
TOTAL SERVIÇO:						3.787,85
VALOR:						7.468,37

13.7.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

17500	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	19,75	19,75
TOTAL MATERIAL:						19,75
VALOR:						19,75

13.7.3. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						127,89

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	45,16	13,55
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.188,50	1.188,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	26,35	158,10
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ CICRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	73,88	73,88
TOTAL MATERIAL:						1.445,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI

DATA: 10/10/2021

BDI: 26,85%

LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

SINAPI 252294 COM DESONERAÇÃO 88,55% 47,46% 06/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,60% 0,00%



VALOR: 1.573,98

13.8.1. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
10127	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,77	170,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,55	246,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						506,96

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,05	0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	67,50	24,91
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,26	35,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,19	12,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,10	27,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,33	9,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,56	48,82
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,01	0,97
12082	TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,58	221,33
TOTAL MATERIAL:						381,34

VALOR: 887,29

13.8.2. C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	43,48	3,20
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	12,73	46,78
C0640	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	395,54	29,07
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	95,91	15,15
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,84	9,91
TOTAL SERVIÇO:						104,11

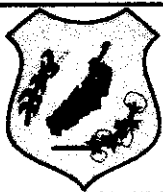
VALOR: 104,10

13.8.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,30

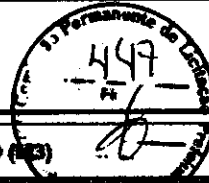
ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	78,19	47,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	ISE:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%		

1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,56	195,44
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						317,18
VALOR:						428,48



13.3.4. C1004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

13.3.5. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

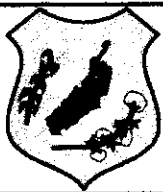
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	16,77	4,19
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	29,77	5,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,38
CA281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	164,84	32,97
CA282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	74,92	74,92
TOTAL SERVIÇO:						107,89
VALOR:						117,27

13.3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	20,77	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	8,28	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,38

13.3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	29,77	1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	9,50	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,00%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR:	14,13
--------	-------

13.8.8. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,76

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
					TOTAL MATERIAL:	11,23
					VALOR:	14,98

13.8.9. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,04

10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	67,50	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,56	0,34
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,89	1,39
					TOTAL MATERIAL:	1,76
					VALOR:	2,78

13.8.10. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

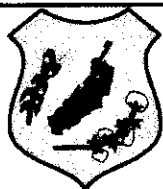
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
10081	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	20,77	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	15,55	25,81
					TOTAL MÃO DE OBRA:	57,71

10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,86	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,56	8,40
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	5,49	4,39
					TOTAL MATERIAL:	16,23
					VALOR:	72,95

13.8.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

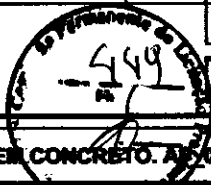
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	GDI: 26,89%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,96% 47,48% 06/2002
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,72	0,07
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
TOTAL MATERIAL:						382,98
VALOR:						384,54



13.9.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,22	0,03
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	8,22	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,35

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	20,82	7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,96
92276	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	182,98	32,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,12	9,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	370,87	5,71
TOTAL SERVIÇO:						38,36
VALOR:						58,98

13.9.3. C8219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	96,77	0,57
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,89

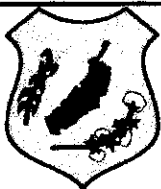
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	19,05	0,10
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,53	22,18
TOTAL MATERIAL:						22,28
VALOR:						23,36

13.9.4. C8343 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,63

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI

DATA: 10/10/2021

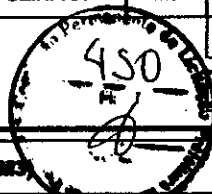
IBDI: 26,85%

LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,90	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,58
VALOR:						426,48



13.9.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

13.9.6. CPMP - 012 - ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA (M)

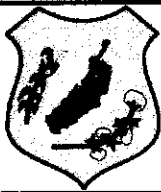
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,71
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,20000000	30,95	68,09
TOTAL MATERIAL:						68,09

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	858,84	4,29
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,40000000	16,50	6,60
TOTAL SERVIÇO:						10,89
VALOR:						91,88

13.9.7. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,31	0,67
TOTAL BOMFERRAMENTO:						0,67
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						172,23

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,05	0,40
-------	-------------------------	---------	----	------------	-------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,72	5,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,50	5,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,50	20,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,19	2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,06	9,91
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,90	0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	3,15	2,14
					TOTAL MATERIAL:	98,74
					VALOR:	276,62

14.1.1. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,52

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,00	8,80
					TOTAL MATERIAL:	8,80
					VALOR:	31,32

14.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,42

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,72
					VALOR:	15,14

14.2.1. C1199 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,54

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	15,90	15,90
					TOTAL MATERIAL:	15,90
					VALOR:	53,44



OBRA:	REVALIAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PÊRO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PÊRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:	10/10/2021			
BOM:	26,85%			
SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,88%	47,78%	023221
SMNT	2022/04 COM DEBENEFICIAÇÃO	80,55%	47,88%	022222
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	

14.2.2. C2301 - TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)mm (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500000	16,77	12,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7500000	20,77	15,58
TOTAL MÃO DE OBRA:		28,78				

11923	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATÉ (100X100)MM	SEINFRA	M	1,0000000	38,33	38,33
TOTAL MATERIAL:		38,33				
VALOR:		64,68				

14.3.1. C084 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (M)

10410	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,1150000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,6050000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,1150000	20,77	2,39
10486	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,6050000	20,77	12,57
12381	FERRERO	SEINFRA	H	4,6830000	20,77	97,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,1270000	15,55	126,37
TOTAL MÃO DE OBRA:		229,88				

10183	ÁRABE RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,0220000	10,85	0,22
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1518000	67,58	10,25
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	8,28	10,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0880000	76,19	6,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,0000000	1,40	16,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	30,33	3,03
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,0000000	0,58	16,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,0300000	10,01	0,30
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,0000000	0,58	132,82
TOTAL MATERIAL:		488,28				

14.3.2. C207 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTR ATÉ 12 DIMOS 207X332X204mm, CABRAMENTO (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
TOTAL MÃO DE OBRA:		75,08				

10193	GARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,39	32,39
10194	GARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,86	31,86
10195	GARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X204MM	SEINFRA	UN	1,0000000	87,98	87,98
TOTAL MATERIAL:		178,57				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA : 10/10/2021	BDI : 20,86%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,48% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR:	253,85
--------	--------

14.3.3. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS, 200V DE MEDIÇÃO (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,06
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,06
TOTAL MAO DE OBRA:						253,72

10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	102,00	306,00
10190	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	74,26	148,52
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
11787	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	853,67	853,67
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	146,07	438,21
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	113,57	338,21
TOTAL MATERIAL:						2.243,22
VALOR:						2.501,94

14.3.4. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,25	2,47
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,02	3,01
TOTAL SERVIÇO:						5,48
VALOR:						9,15

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						7,39

14.3.6. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X15X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

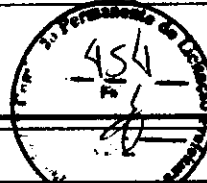
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	SEI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	052201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	63,50%	47,48%	052202
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,77	62,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						112,62

10193	BARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	157,87	157,87
TOTAL MATERIAL:						248,46



VALOR:	361,08
--------	--------

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,12

18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						6,63

14.1.2. C8554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,50

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,67	2,72
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						7,23

14.1.3. C8556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,88

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65	3,72
TOTAL MATERIAL:						3,72
VALOR:						8,60

14.1.4. C8547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

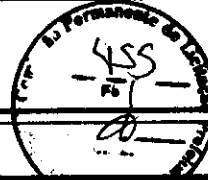


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	9,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,85	5,97
					TOTAL MATERIAL:	5,97
					VALOR:	11,22



14.4.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
					TOTAL MATERIAL:	2,98
					VALOR:	6,13

14.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,50

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
					VALOR:	7,44

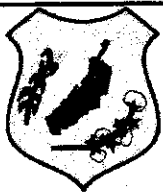
14.4.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,86

10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,26	3,33
					TOTAL MATERIAL:	3,33
					VALOR:	8,21

14.4.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	IBDI:	20,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,40%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,80	5,80
					TOTAL MATERIAL:	5,80
					VALOR:	11,86



14.5.1. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,78

11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,30

14.5.2. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,78

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,30

14.5.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

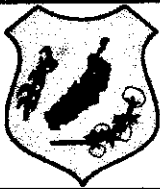
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
					TOTAL MÃO DE OBRA:	33,78

11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
					TOTAL MATERIAL:	51,51
					VALOR:	85,30

14.5.4. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	8,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,26

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL MATERIAL:	9,50
					VALOR:	28,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	20,95%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

14.5.5. C1896 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						20,76

14.5.6. C1898 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
VALOR:						27,19

14.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,52

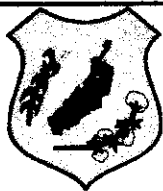
10385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						137,47

14.5.8. C1562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,61	8,61
					TOTAL MATERIAL:	8,61
					VALOR:	28,87



14.6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,80	7,80
					TOTAL MATERIAL:	7,80
					VALOR:	15,48

14.6.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,86

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
					TOTAL MATERIAL:	13,42
					VALOR:	27,31

14.6.4. C1480 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

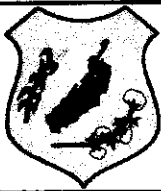
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,90

11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
					TOTAL MATERIAL:	18,65
					VALOR:	38,55

14.6.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
					TOTAL MATERIAL:	8,42
					VALOR:	16,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,95%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

14.6.6. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 (UN)

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	SINAPI	UN	1,00000000	82,34	82,34
					TOTAL SERVIÇO:	89,20
					VALOR:	89,20

14.7.1. C4882 - LUMINÁRIA DE SOBREPONTE RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,32

8117	LUMINÁRIA DE SOBREPONTE RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,00	435,00
					TOTAL MATERIAL:	435,00
					VALOR:	491,34

14.7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

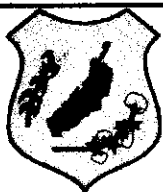
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,88	2,88
00036194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL MATERIAL:	11,48

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,25	1,19
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,48
					TOTAL SERVIÇO:	4,67
					VALOR:	16,54

14.7.3. C1967 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	151,50

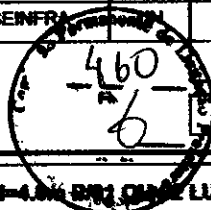
10956	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SNAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,49%	09/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,59	10,59
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
					TOTAL MATERIAL:	78,80
					VALOR:	229,58



14.8.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m BDI DE LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	504,87

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16600000	67,50	11,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,19	16,08
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,96	31,36
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,56	29,68
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,96	43,84
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-568.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64
					TOTAL MATERIAL:	683,86
					VALOR:	1.157,93

14.8.2. C4610 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	123,51

89125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
					TOTAL MATERIAL:	340,00
					VALOR:	463,51

14.9.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

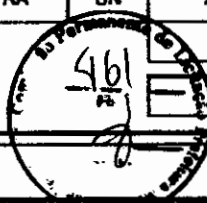


OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,49% 06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	194,98
---------------------------	---------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	0,33000000	10,21	3,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,62	2,62
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,50	10,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,88	1,76

TOTAL MATERIAL:	28,88
VALOR:	176,58



14.9.2. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,17

10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	239,70	239,70
TOTAL MATERIAL:					239,70
VALOR:					257,88

14.10.1. C4286 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

C0083	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00000000	145,30	145,30
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00000000	818,96	818,96
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	20,00000000	33,57	671,40
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	817,85	817,85
C2058	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA UN	1,00000000	169,41	169,41
C2080	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000	128,76	128,76
TOTAL SERVIÇO:					2.751,82
VALOR:					2.751,82

14.10.2. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	6,50000000	16,77	109,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	6,50000000	20,77	135,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					244,00
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	3,00000000	51,83	154,89
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	3,00000000	2,59	7,77
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA UN	3,00000000	65,00	195,00
12182	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA M	3,00000000	72,43	217,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	25,95%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA	202204 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	052022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 574,96

VALOR: 818,96

14.10.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,79
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	89,95

0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
0421	CADCA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
					TOTAL MATERIAL:	173,88

VALOR: 263,73

14.10.4. CPMP - 011 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA (UN)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35000000	16,77	39,41
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	71,60

09511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
					TOTAL MATERIAL:	9,83

3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,74	40,74
					TOTAL SERVIÇO:	40,74

VALOR: 122,17

14.10.5. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,88


0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,18	25,88
					TOTAL MATERIAL:	25,88

VALOR: 33,57

14.10.6. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI		DATA : 10/10/2021	BDI : 26,85%
	LOCAL: MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021	SEINFRA 202204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	28,77	6,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,84

10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76
TOTAL MATERIAL:						36,76
VALOR:						47,48

15.1.1. C1267 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,46

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						15,88

15.1.2. C1268 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,58

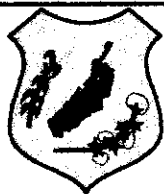
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR:						11,85

15.1.3. C1016 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,10

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR:						25,42

15.1.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,08

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
					TOTAL MATERIAL:	7,46
					VALOR:	24,54

15.1.5. C0589 - CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,23

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,15	0,52
					TOTAL MATERIAL:	0,52
					VALOR:	6,75

15.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,58

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,26
					VALOR:	11,85

15.2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM FORROS INTERNOS COMASSA (M2)

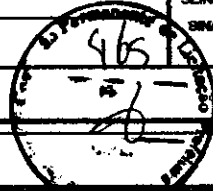
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,18

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
					TOTAL MATERIAL:	5,20
					VALOR:	19,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	GDI: 28,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,48% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



16.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,65	0,49
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,92	1,09
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	92,91	0,83
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00688887	151,95	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,76

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,83	16,20
TOTAL MATERIAL:						19,76
VALOR:						25,94

16.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,06
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,95	0,07
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16

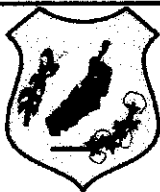
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,09
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,09

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,83	14,30
TOTAL MATERIAL:						17,96
VALOR:						21,85

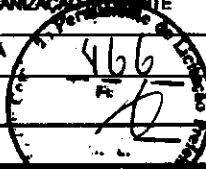
16.3. C3387 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,86	39,47
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,88	12,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						52,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,63

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,33	103,98
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,22	32,88
12576	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	401,00	481,00
TOTAL MATERIAL:						543,18

13268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,08	12,13
TOTAL SERVIÇO:						12,13
VALOR:						625,12

17.1. C1491 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,84	1,13
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,44	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,22

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,13

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,04
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63	0,21
TOTAL MATERIAL:						14,83
VALOR:						18,37


17.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

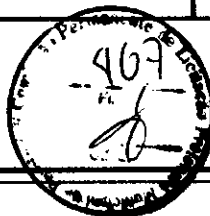
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,48

10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,48	11,68
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA: 10/10/2021	BDI: 25,86%
	LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,48% 05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	16,73
VALOR:	291,21

18.1. C4636 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
						TOTAL MÃO DE OBRA: 5,19

10639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51
						TOTAL MATERIAL: 220,51
						VALOR: 225,70

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,55	9,40
						TOTAL MÃO DE OBRA: 19,78

10621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,48	2,46
10622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,78	163,66
						TOTAL MATERIAL: 166,12
						VALOR: 185,86

18.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
						TOTAL MÃO DE OBRA: 52,67

10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,96	1,57
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,46	54,43
						TOTAL MATERIAL: 66,23
						VALOR: 112,90

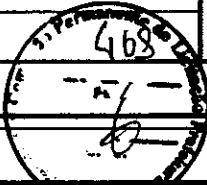
19.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
						TOTAL MÃO DE OBRA: 10,88
						VALOR: 10,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA : 10/10/2021	BDI : 20,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



19.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

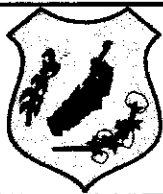
19.2.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	29,32	6,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,84

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,06	641,06
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,50
VALOR:						657,94

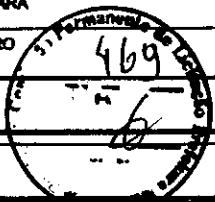

Tairone José Gonçalves
 Arquiteto e Urbanista
 CAAU N° A124289-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,49%	08/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	MÊS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,30000000	3.586,72	1.070,02
10539	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	3.558,82	1.067,65
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,23000000	14.514,46	3.338,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						7.236,60
VALOR:						7.236,60

CPMP - 006 - DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM PILASTRAS DE ALVENARIA DE PEDRA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2982	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	0,17000000	156,99	26,69
C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	7,26	7,41
TOTAL SERVIÇO:						34,10
VALOR:						34,10

CPMP - 008 - BRISE FIXO COM LIGAÇÕES METÁLICAS E LÂMINAS FIXAS DE AÇO GALVANIZADO, COR CINZA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	15,55	82,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						192,51

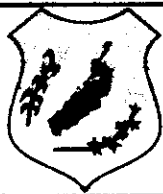
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	1,00000000	242,64	242,64
10354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	19,34	151,82
10355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	1,60000000	103,69	165,90
TOTAL MATERIAL:						500,36
VALOR:						782,87

CPMP - 009 - ESTRUTURA METÁLICA TIPO VENEZIANA, FIXOS NA DIAGONAL, COR CINZA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	15,55	82,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						192,51

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	7,85000000	19,34	151,82
10355	PERFIL C (VENEZIANA) DE 2" x 1" EM CHAPA GALVANIZADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	M2	0,46000000	103,69	47,70
TOTAL MATERIAL:						199,52
VALOR:						392,03

CPMP - 002 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANÊS (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	SDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SECRETARIA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	UNAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,06%		

470
SEINFRA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,77	249,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	498,04

17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	9,00000000	152,08	1.368,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6,28000000	76,19	478,47
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,33	102,99
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	3,00000000	206,17	618,51
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	177,00000000	0,88	126,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	722,00000000	0,56	416,76
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,15000000	10,84	66,67
					TOTAL MATERIAL:	3.174,48

C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,70000000	508,74	356,82
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	14,13	591,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97000000	386,54	383,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,83000000	41,21	734,77
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,68000000	66,19	243,58
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	9,65000000	96,71	933,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	19,57000000	22,25	435,43
					TOTAL SERVIÇO:	3.787,85
					VALOR:	7.466,37

CPMP - 012 - ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71

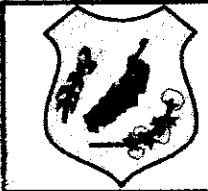
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	2,20000000	30,95	68,09
					TOTAL MATERIAL:	68,09

C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	858,84	4,29
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,40000000	16,50	6,60
					TOTAL SERVIÇO:	10,89
					VALOR:	81,98

CPMP - 011 - INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35000000	16,77	39,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,55000000	20,77	32,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

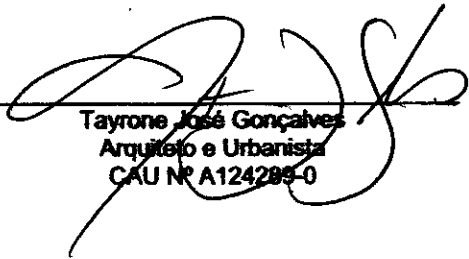


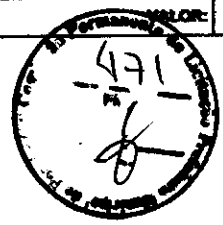
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA : 10/10/2021	BDI : 26,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,18% 06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL BAO DE OBRA:	71,88
--------------------	-------

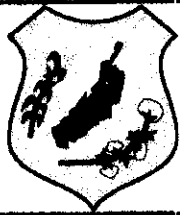
18511	TERMINAL AÉREO 800mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12076	TERMINAL PRESSÃO FICABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,29	4,29
TOTAL MATERIAL:					9,83	

C3009	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,74	40,74
TOTAL SERVIÇO:					40,74	
TOTAL VALOR:					122,17	


Tayrone José Gonçalves
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A124289-0







ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	13,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DEBONERAÇÃO	13,55%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor BDI	Valor Total com BDI	Valor Base com BDI	Valor BDI com BDI	Classe
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	241,34	1.480,75	357.364,20	19,09	19,09	A	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1.131,02	113,52	128.393,39	6,86	28,96	A	
C0216	ARMACURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	4.433,60	17,92	79.480,11	4,24	30,19	A	
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	133,15	540,89	72.019,50	3,85	34,04	A	
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MES	7,00	9.179,73	84.258,11	3,43	37,47	A	
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	3.295,76	19,28	63.476,34	3,39	40,86	A	
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	SERVICO	M2	362,13	160,21	58.016,85	3,10	43,96	A	
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	102,22	560,16	57.259,56	3,06	47,02	A	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVICO	M2	525,79	108,58	57.080,28	3,05	50,07	B	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	903,90	60,71	54.875,77	2,93	53,00	B	
C0215	ARMACURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	2.781,20	19,00	52.842,80	2,82	55,82	B	
C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	1.468,83	49.940,22	2,87	58,49	B	
C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIANIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	161,63	300,05	45.496,58	2,43	60,92	B	
C0217	ARMACURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	552,10	15,67	39.991,41	2,14	63,05	B	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	351,18	106,86	38.229,45	2,04	65,09	B	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	296,40	114,38	33.902,23	1,81	66,91	B	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	83,13	470,03	29.672,99	1,58	68,49	B	
CPMP - 008	BRISSE FIXO COM LIGAÇÕES METÁLICAS E LÂMINAS FIXAS DE AÇO GALVANIZADO, COR CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	26,41	955,02	25.222,08	1,35	69,84	B	
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	SERVICO	UN	42,00	587,96	24.694,32	1,32	71,16	B	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	550,96	43,81	24.137,56	1,29	72,45	B	
C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	623,23	22.438,28	1,20	73,64	B	



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

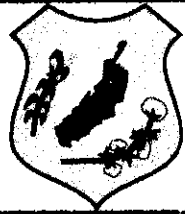
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA :	10/10/2021	BDI :	28,88%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	13,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022.04 COM DEBONERAÇÃO	13,88%	47,48%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COM JM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	38,00	568,54	21.604,52	1,15	74,80	B	
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	70,10	289,54	20.296,75	1,08	75,88	B	
C4470	FORRC PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	212,13	90,99	19.301,71	1,03	76,91	B	
C4790	FORRC BOREAL MODULADO E3TRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	212,13	90,15	19.123,52	1,02	77,93	B	
CPMP - 009	ESTRUTURA METÁLICA TIPO VENEZIANA, FIXOS NA DIAGONAL, COR CINZA	SEINFRA	SERVICO	M2	35,84	497,29	17.822,87	0,95	78,89	B	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	133,86	132,93	17.794,01	0,95	78,84	B	
C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.693,20	9,17	15.526,64	0,83	80,87	C	
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11.291,95	11.291,95	0,60	81,27	C	
92560	TRAMA DE AÇO 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	SERVICO	M2	160,00	73,37	11.005,50	0,69	81,86	C	
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	816,32	13,42	10.941,59	0,58	82,44	C	
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	85,05	127,21	10.819,21	0,58	83,02	C	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	83,05	171,04	10.784,07	0,58	83,60	C	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	141,62	75,88	10.746,13	0,57	84,17	C	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	268,80	39,73	10.679,42	0,57	84,74	C	
C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	72,15	143,21	10.338,90	0,55	85,29	C	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	22,44	442,44	9.928,35	0,53	85,82	C	
CPMP - 002	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA, FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA E SUMIDOURO EM ANÉIS	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	9.463,48	9.463,48	0,51	86,33	C	
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	2,00	4.672,67	9.345,34	0,50	86,83	C	
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	80,99	146,76	9.072,87	0,48	87,31	C	
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	170,36	50,27	8.564,00	0,46	87,77	C	
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	647,68	12,29	7.958,76	0,43	88,19	C	
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	173,00	48,95	7.949,35	0,42	88,62	C	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

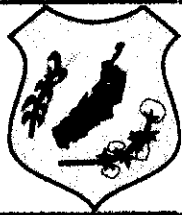
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	28,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	13,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022.04 COM DEBONERAÇÃO	13,85%	47,48%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	82,79	89,97	7.448,82	0,40	89,02	C	
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	3.490,43	6.980,86	0,37	89,39	C	
C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	SERVICO	M2	105,10	64,52	6.781,05	0,36	89,75	C	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	139,73	42,58	5.949,70	0,32	90,07	C	
CPMP - 006	DEMOLIÇÃO DE GUARDA CORPO METÁLICO COM PILASTRAS DE ALVENARIA DE PEDRA	PRÓPRIA	GERAL	M	131,97	43,26	5.709,02	0,30	90,37	C	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	719,20	7,78	5.595,38	0,30	90,67	C	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	360,90	13,80	4.980,42	0,27	90,94	C	
C1169	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	SERVICO	M	71,90	67,79	4.874,10	0,26	91,20	C	
C4823	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,53	235,93	4.607,71	0,25	91,45	C	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	237,05	19,21	4.553,73	0,24	91,69	C	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	150,82	30,19	4.553,26	0,24	91,93	C	
C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	2.191,71	4.383,42	0,23	92,17	C	
C0776	CHAPIISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEINEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	550,96	7,84	4.319,53	0,23	92,40	C	
C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	SERVICO	M2	22,00	195,27	4.295,94	0,23	92,63	C	
C0825	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COM JM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	808,34	4.041,70	0,22	92,84	C	
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	39,73	100,00	3.873,00	0,21	93,05	C	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	145,89	2,70	3.880,16	0,21	93,26	C	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	60,26	60,13	3.623,43	0,19	93,45	C	
C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	145,57	24,58	3.578,11	0,19	93,64	C	
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	37,00	92,54	3.423,98	0,18	93,82	C	
C3174	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	SERVICO	M3	44,15	76,64	3.383,66	0,18	94,00	C	
C3666	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,88	487,79	3.356,00	0,18	94,16	C	
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	834,60	3.338,40	0,18	94,36	C	
C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, Q/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.173,71	3.173,71	0,17	94,53	C	
C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	M	26,10	114,08	2.977,49	0,16	94,89	C	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022.04 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Líquido com IPI	Valor Líquido com IPI e PIS/COFINS	Valor Líquido com IPI e PIS/COFINS e INSS	Valor Líquido com IPI e PIS/COFINS e INSS e Impostos	Valor Líquido com IPI e PIS/COFINS e INSS e Impostos e Lucro
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.980,98	2.980,98	0,16	94,85	C	
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,72	405,58	2.725,50	0,15	94,99	C	
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	173,00	15,39	2.662,47	0,14	95,14	C	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	173,51	15,03	2.607,86	0,14	95,27	C	
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	17,71	146,75	2.598,94	0,14	95,41	C	
C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	369,40	2.585,80	0,14	95,55	C	
C0110	AQUIBIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	SERVICO	M	25,50	95,12	2.425,56	0,13	95,68	C	
C3307	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	792,96	2.378,68	0,13	95,81	C	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	334,54	2.341,78	0,13	95,93	C	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	8,00	291,22	2.329,78	0,12	96,06	C	
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	7,89	290,68	2.293,47	0,12	96,18	C	
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTC D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	53,80	41,77	2.247,23	0,12	96,30	C	
CPMP - 011	INSTALAÇÃO DE TERMINAL AÉREO 800mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, C/ ROSCA E ABRAÇADEIRA	PRÓPRIA	GERAL	UN	14,00	154,97	2.189,58	0,12	96,42	C	
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	539,43	2.157,72	0,12	96,53	C	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	429,89	1,48	2.115,94	0,11	96,64	C	
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.038,86	2.077,70	0,11	96,78	C	
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.998,08	1.998,09	0,11	96,86	C	
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	168,53	11,84	1.995,40	0,11	96,97	C	
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	27,43	71,53	1.962,07	0,10	97,07	C	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	6,60	286,14	1.888,52	0,10	97,17	C	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	940,50	1.881,00	0,10	97,28	C	
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	82,79	22,63	1.873,54	0,10	97,38	C	
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.859,45	1.859,45	0,09	97,46	C	
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	118,40	14,23	1.842,14	0,09	97,55	C	
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	327,10	1.835,80	0,09	97,64	C	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

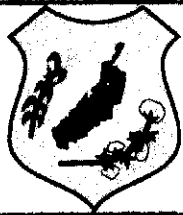
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022.04 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.614,43	1.614,43	0,09	97,73	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.614,43	1.614,43	0,09	97,73	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	154,90	10,41	1.612,51	0,09	97,81	C
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	63,39	24,57	1.557,49	0,08	97,89	C
C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	81,81	1.472,58	0,08	97,97	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	45,00	32,25	1.451,25	0,08	98,05	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	33,42	43,17	1.442,74	0,08	98,13	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,42	571,45	1.382,91	0,07	98,20	C
C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	19,44	70,68	1.374,02	0,07	98,27	C
C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	SERVICO	M	17,25	77,84	1.342,74	0,07	98,35	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.272,15	1.272,15	0,07	98,41	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	151,08	1.208,84	0,06	98,48	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	574,85	1.149,70	0,06	98,54	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	121,40	9,44	1.145,02	0,06	98,60	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	1.137,16	1.137,16	0,06	98,66	C
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.125,53	1.125,53	0,06	98,72	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	49,38	21,98	1.084,93	0,06	98,78	C
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	350,89	1.052,67	0,06	98,84	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M	1,00	810,21	1.025,15	0,05	98,89	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	492,95	985,90	0,05	98,94	C
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	M2	14,03	67,26	943,86	0,05	98,99	C
CPMP - 012	ESTRUTURA EM AÇO C/PERFIL 2x EM "U" L=10CM, INCLUINDO PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	116,31	930,48	0,05	99,04	C
C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	458,03	916,06	0,05	99,09	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	2,40	364,19	874,06	0,05	99,14	C
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	27,94	31,18	871,17	0,05	99,19	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	45,00	19,13	860,85	0,05	99,23	C



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

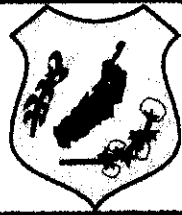
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	19,44	42,20	820,37	0,04	99,28	C	
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	2,40	341,02	818,45	0,04	99,32	C	
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	29,00	29,70	774,30	0,04	99,36	C	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	26,33	710,91	0,04	99,40	C	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	85,70	7,65	655,60	0,04	99,43	C	
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	25,40	23,61	599,69	0,03	99,47	C	
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	23,35	25,05	584,92	0,03	99,50	C	
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	49,06	11,18	548,49	0,03	99,53	C	
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	SERVICO	M2	27,43	19,45	533,51	0,03	99,56	C	
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	100,34	501,70	0,03	99,58	C	
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/800W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	113,15	452,60	0,02	99,61	C	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	36,00	11,61	417,96	0,02	99,63	C	
C4836	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	SERVICO	M	1,40	286,30	400,82	0,02	99,65	C	
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	387,66	387,66	0,02	99,67	C	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	174,36	348,76	0,02	99,69	C	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	321,76	321,76	0,02	99,71	C	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	32,95	9,51	313,35	0,02	99,72	C	
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	M	5,00	61,59	307,95	0,02	99,74	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	M	3,00	35,84	286,72	0,02	99,76	C	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	9,36	280,50	0,01	99,77	C	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	20,66	248,16	0,01	99,78	C	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	1,00	223,99	223,99	0,01	99,80	C	
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	108,20	216,40	0,01	99,81	C	
C4826	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	66,90	200,70	0,01	99,82	C	
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	SERVICO	M	17,80	10,91	194,20	0,01	99,83	C	
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	17,49	192,39	0,01	99,84	C	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	28,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	45,77	183,08	0,01	99,85	C
C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	88,24	176,48	0,01	99,86	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	12,50	14,03	175,38	0,01	99,87	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	16,28	162,80	0,01	99,88	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	18,84	150,72	0,01	99,88	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	23,25	139,50	0,01	99,89	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	44,75	134,25	0,01	99,90	C
C4810	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	132,05	132,05	0,01	99,91	C
C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	37,00	3,54	130,98	0,01	99,91	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	19,64	117,84	0,01	99,92	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,90	29,63	115,56	0,01	99,92	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	1,50	75,70	113,55	0,01	99,93	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	108,20	108,20	0,01	99,94	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	108,20	108,20	0,01	99,94	C
C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	21,12	105,60	0,01	99,95	C
C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	3,00	32,90	98,70	0,01	99,95	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	48,90	97,80	0,01	99,96	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	43,80	87,60	0,00	99,96	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,78	16,98	80,73	0,00	99,97	C
C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	39,20	78,40	0,00	99,97	C
C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	72,38	72,38	0,00	99,98	C
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,64	69,28	0,00	99,98	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	34,49	68,98	0,00	99,98	C
97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	20,98	62,94	0,00	99,99	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	30,06	60,12	0,00	99,99	C
C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,47	52,94	0,00	99,99	C
C0588	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	8,58	51,36	0,00	99,99	C



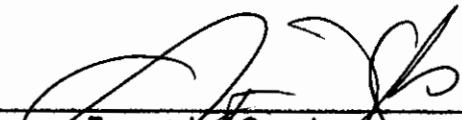


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

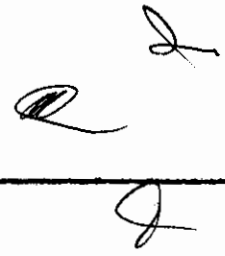
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA :	10/10/2021	BDI :	28,86%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2022/04 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

Item	Descrição	SEINFRA	SERVICO	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Outros	Porcentagem	Classif
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	33,07	33,07	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	26,33	26,33	0,00	100,00	C
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	23,63	23,63	0,00	100,00	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	11,25	11,25	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.872.208,91
Outros 0,01
Valor total do Orçamento 1.872.208,92


Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A124269-0







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

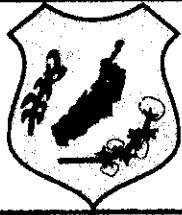
OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	20,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO (%)								TOTAL		
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	64.258,11	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	64.258,11
2	SERVICOS PRELIMINARES	59.677,82	80,00%	20,00%								100,00%	59.677,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	131.777,05	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					100,00%	131.777,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	323.576,90	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				100,00%	323.576,90
5	CONTENÇÕES	57.259,56	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				100,00%	57.259,56
6	PAREDES E PAINÉIS	117.081,67	10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	18,00%					100,00%	117.081,67
7	COBERTURA	90.931,35			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%	90.931,35
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.599,56									100,00%	100,00%	3.599,56
9	VIDROS	367.528,00						20,00%	30,00%	50,00%		100,00%	367.528,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.235,56	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%						100,00%	12.235,56
11	REVESTIMENTOS	136.872,83				20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00%	136.872,83
12	PISOS	177.617,13	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%			100,00%	177.617,13
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	84.053,80				10,00%	10,00%	25,00%	25,00%	30,00%		100,00%	84.053,80
14	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	203.143,82		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	203.143,82
15	PINTURA	9.420,80							50,00%	50,00%		100,00%	9.420,80
16	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.251,88								100,00%		100,00%	3.251,88
17	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	4.143,29								100,00%		100,00%	4.143,29



Handwritten initials and marks at the bottom left of the page.

Handwritten mark at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	28,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	2023/04 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Porcentagem
18	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	15.345,43									100,00 %
											100,00 %
19	SERVIÇOS DIVERSOS	10.434,76									100,00 %
											100,00 %
		1.872.204,00	180.430,48	111.267,00	217.800,11	253.900,32	211.100,41	242.900,48	251.000,00	207.805,10	100,00 %
			180.430,48	57.800,45	418.016,66	88.700,48	102.000,45	1.311.620,00	1.071.000,00	1.072.204,00	100,00 %

Tayrone José Gonçalves
 Tayrone José Gonçalves
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A124288-0



28
2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	BDI:	26,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	262204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,86%	0,86%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

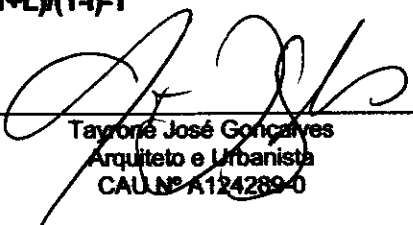


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


 Tayronê José Gonçalves
 Arquiteto e Urbanista
 CAU Nº A124289-0

Handwritten initials and marks.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇÃO:	REVALIAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA :	10/10/2021	SEL : 26,85%
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PERERÓ - CEARÁ	SEINFRA	627,1 COM DESONERACÃO	63,85% 47,76% 62/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PERERÓ	SINAPI	262294 COM DESONERACÃO	63,85% 47,49% 65/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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



B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,61	8,33
B5	Luzeira PotencializãE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C 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	Deposito Mesocisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D 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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Handwritten signature and initials.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI	DATA:	10/10/2021	INDI:	25,85%	
LOCAL:	MONTE CRISTO REI - PEREIRO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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

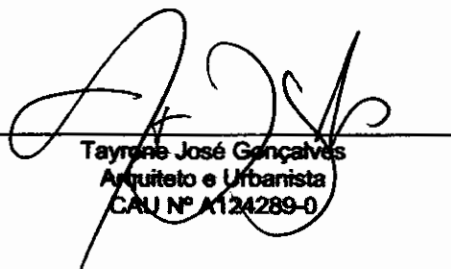
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	1.º Salário	10,80	6,33
B5	Salário Férias	0,00	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisao Sem Justa Causa	3,90	3,07
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


Tayrone José Gonçalves
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A124289-0



**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11881034



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: TAYRONE JOSÉ GONÇALVES

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 044.XXX.XXX-65

Nº do Registro: 00A1242890

**2. DETALHES DO RRT**

Nº do RRT: SI11881034R01CT001

Data de Cadastro: 19/04/2022

Data de Registro: 19/04/2022

Tipologia: Público

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: RETIFICADOR

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: MUNICIPIO DE PEREIRO

Tipo: Órgão Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-00

Data de Início: 03/01/2022

Data de Previsão de Término:

31/08/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 63460000

Nº: S N

Logradouro: CRISTO REI

Complemento:

Bairro: MONTE CRISTO REI

Cidade: PEREIRO

UF: CE

Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANIZAÇÃO, PROJETOS COMPLEMENTARES, CRONOGRAMA, ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA REVITALIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA URBANIZAÇÃO DO MONTE CRISTO REI

ÁREAS CONTRUÍDAS -

CAPELA: 180,29m²RESTAURANTE: 181,00m²URBANIZAÇÃO: APRÓX. 2.000m²**3.1.3 Declaração de Acessibilidade**

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.8.1 - Levantamento cadastral

Quantidade: 2600

Unidade: metro quadrado



RRT 11881034



Verificar Autenticidade

Grupo: PROJETO	Quantidade: 3
Atividade: 1.2.6 - Projeto de outras estruturas	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2600
Atividade: 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2600
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanístico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2600
Atividade: 1.9.2 - Projeto de sistema de iluminação pública	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 2600
Atividade: 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7.3 - Orçamento	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1
Atividade: 1.7.4 - Cronograma	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 361.29
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 181
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI11881034ND0CT001	MUNICIPIO DE PEREIRO	INICIAL	19/04/2022
SI11881034R01CT001	MUNICIPIO DE PEREIRO	RETIFICADOR	19/04/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

[Handwritten signature]



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11881034



Verificar Autenticidade

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista TAYRONE JOSÉ GONÇALVES, registro CAU nº 00A1242890, na data e hora: 19/04/2022 18:05:20, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento impresso em: 19/04/2022 às 18:05:42 por: siccau, ip 10.128.0.1.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190555425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MAXUEL PARNAIBA DE SOUZA
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



RNP: 0016496435
 Registro: 320002CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **KFC Engenharia e Projetos LTDA ME**
 RUA MARVIN
 Complemento:
 Cidade: **FORTALEZA**

Beiró: **PARQUE MANIBURA**
 UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.043.988/0001-08**
 Nº: **625**
 CEP: **08021700**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
 Valor: **R\$ 3.730,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO Monte Cristo Rai
 Complemento:
 Cidade: **Pereiro**
 Data de início: **17/10/2019**
 Finalidade: **Infraestrutura**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Pereiro**

Beiró: **Monte Cristo Rai**
 UF: **CE**
 Coordenadas Geográficas: **0, 0**
 Código: **Não especificado**

Nº: **SN**
 CEP: **63460000**
 CPF/CNPJ: **07.570.510/0001-08**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	100,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	100,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO	100,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1254 - AÇO	100,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Estrutura metálica e de concreto armado de uma capela e um restaurante com mirante. capela (180m2) em cobertura metálica e infraestrutura em concreto e restaurante de concreto armado e mirante(180,08m2) em estrutura mista.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEREIRO, 25 de OUTUBRO de 2019
 Local data

Maxuel Parnaíba de Souza

MAXUEL PARNAIBA DE SOUZA - CPF: 006.416.899-00

KFC Engenharia e Projetos LTDA ME - CNPJ: 12.043.988/0001-08

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser anexado para comprovação de quitação
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96** Registrada em: **24/10/2019** Valor pago: **R\$ 85,96** Nosso Número: **6213612983**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Da49A
 Impresso em: 25/10/2019 às 04:22:05 por: , ip: 177.37.213.8

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

teleconexao@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



[Handwritten marks]