



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023 BDI: 20,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE: VERBÃO: HORA: MES: REF.:
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9900	R\$ 35,9918
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,0578
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,1578

1.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

1.1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3685
VALOR:					R\$ 10,36

1.1.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

1.1.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH8 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH8	0,03000000	R\$ 3,51	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,05	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 130,00	R\$ 146,90
TOTAL Material:					R\$ 146,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE	DATA:	22/08/2023	BDI:	85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, RERUTABA/CE	UNID:	HORA	COEFICIENTE:	83,89% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA	COEFICIENTE:	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO:	54,44% 47,48%

VALOR:	R\$ 178,74
---------------	-------------------

1.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1900	R\$ 87,6185
TOTAL Material:					R\$ 87,6185
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 118,72

1.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13710000	R\$ 6,91	R\$ 0,94
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04410000	R\$ 9,30	R\$ 0,41
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,18210000	R\$ 2,51	R\$ 0,05
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,43
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUBILHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,95	R\$ 43,20
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 98,04	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 51,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,20	R\$ 9,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,97
VALOR:					R\$ 68,32

1.2.4. 104658 - PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178 PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,10	R\$ 69,37
TOTAL Material:					R\$ 90,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27600000	R\$ 24,45	R\$ 31,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,62	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,88
VALOR:					R\$ 169,25

Prefeitura Municipal De Reriutaba

CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE VERSÃO HORA MES R\$F.
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI 2023/06 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

1.2.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,5000	R\$ 2,2410
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3504
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,7534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,97

1.2.5. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
TOTAL Material:						R\$ 8,5958
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 22,34

1.2.7. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037565	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20x25 CMz	SINAPI	M2	1,08900000	R\$ 86,79	R\$ 94,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,63	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 125,69
Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEIRISTA DU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,33	R\$ 12,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 18,62	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						R\$ 15,76
VALOR:						R\$ 141,08

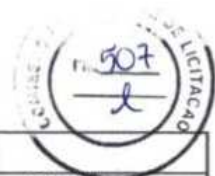
1.2.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:						R\$ 1,5150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,78



Prefeitura Municipal De Reritiba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE
	LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA
	DATA:	22/08/2023
	BDI:	26,85%
	FONTES:	SEINFRA 627.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,79% 05/2021 SINAPI 283366 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

1.2.9. COMP-04 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m) (M)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04		M	1,00000000	R\$ 36,67	R\$ 36,67
TOTAL OUTROS:					R\$ 36,67
VALOR:					R\$ 36,67

1.2.10. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370		M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00041881		UN	1,25800000	R\$ 17,41	R\$ 21,89
TOTAL Material:					R\$ 22,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303		H	0,33200000	R\$ 24,45	R\$ 8,11
88316		H	0,33200000	R\$ 18,62	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529		M3	0,00100000	R\$ 665,71	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 37,75

1.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303		H	0,47300000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316		H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202		M3	0,03700000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:					R\$ 21,51
VALOR:					R\$ 36,18

1.4.1. C1916 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097		L	0,25000000	R\$ 24,5800	R\$ 6,1475
TOTAL Material:					R\$ 6,5827
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385		H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543		H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 23,19

1.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

Prefeitura Municipal De Reritiba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA:	22/08/2023	BDI - 2009%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2875
VALOR:	R\$ 41,21

1.5.1.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 3,49	R\$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,33	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 98,55	R\$ 44,77
TOTAL Material:						R\$ 44,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 24,45	R\$ 40,63
68316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 18,67	R\$ 120,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,07
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 445,57	R\$ 358,68
TOTAL Serviço:						R\$ 358,68
VALOR:						R\$ 665,33

1.5.1.3. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,45	R\$ 0,14
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 19,08	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,78	R\$ 7,43
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 24,10	R\$ 49,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, C=20 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 226,35	R\$ 62,34
TOTAL Serviço:						R\$ 62,34
VALOR:						R\$ 119,77

1.5.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2020	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2020	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,01	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023		EDI: 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FONTE	VERBA	HORA	REF.
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 104,84	R\$ 62,21
					TOTAL Material:	R\$ 431,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,55
					VALOR:	R\$ 504,13

1.5.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2862	R\$ 1,0103
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2102
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
					TOTAL Material:	R\$ 9,5355
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
					VALOR:	R\$ 13,55

1.5.1.6. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,45	R\$ 14,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,62	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,51
					VALOR:	R\$ 38,61

1.5.1.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3300	R\$ 36,6630
					TOTAL Material:	R\$ 36,6630
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,0040
					VALOR:	R\$ 102,51

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIBUTABA	DATA: 22/08/2023		BDI: 8,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIBUTABA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE, RERIBUTABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIBUTABA	SINAPI	260390 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF:	
					06/2021	
					07/2023	

1.5.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11828 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 13,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,78

1.5.2.1. COMP-01 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-01 VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM)		M	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
TOTAL OUTROS:					R\$ 50,50
VALOR:					R\$ 50,50

1.5.2.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

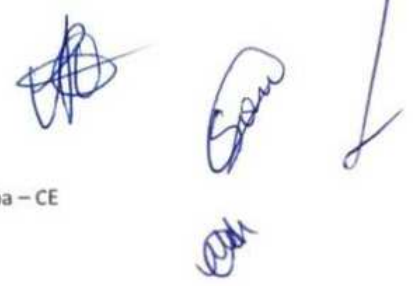
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11731 PREGO 10X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,9400	R\$ 4,2120
TOTAL Material:					R\$ 30,9920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7700	R\$ 12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 59,15

1.5.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AQUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,9400	R\$ 7,0038
TOTAL Material:					R\$ 8,4133
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9390
VALOR:					R\$ 21,78

1.6.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
10031 ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (BÍSTERICO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 156,5600	R\$ 15,6560
10444 CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 127,1400	R\$ 96,4260
TOTAL Material:					R\$ 116,5420
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68600000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1729





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/08/2023		BDI : 26,85%		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	53,80%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE RERITUBA/CE		SINAPI	202305 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2799
VALOR:	R\$ 142,81

1.6.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4200	R\$ 5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
TOTAL Material:					R\$ 13,8135
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30780000	R\$ 15,7700	R\$ 4,8495
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8495
VALOR:					R\$ 17,30

1.6.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANJAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,50 A 1,70' LM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,35	R\$ 62,35
TOTAL Material:					R\$ 62,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 13,07	R\$ 0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,02	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 64,72

1.6.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	1,22500000	R\$ 62,73	R\$ 76,85
91634 GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,99990000	R\$ 64,39	R\$ 64,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 141,02
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50' M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:					R\$ 150,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00050000	R\$ 13,07	R\$ 20,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,02	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,01
VALOR:					R\$ 383,89

1.6.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000
TOTAL Material:					R\$ 926,1000
VALOR:					R\$ 926,10

1.6.6. COMP-02 - LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm (UN)

--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA:	22/08/2023	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA	SINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	282350 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023

OUTROS		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm		UN	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
TOTAL OUTROS:						R\$ 74,99
VALOR:						R\$ 74,99

1.6.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6539
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,85

1.6.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,6624	R\$ 24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,0135
VALOR:						R\$ 24,01

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7750
VALOR:						R\$ 7,78

2.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVEnte	SINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

2.2.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
81277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,65	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000070	AREIA MÉDIA - PRÉ-FABRICAÇÃO/ENCARGOS (RETIRADA NA AREIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
TOTAL Material:						R\$ 140,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56
VALOR:						R\$ 178,74

Prefeitura Municipal De Reriutaba

CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAJUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERITUBA/CE																	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAJUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERITUBA/CE																	
	LOCAL:	SEDE. RERITUBA/CE																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA																	
		DATA : 22/08/2023 BDI : 26,85%																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>527.1</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>83,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	527.1	COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	05/2021	SINAPI	202305	COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	527.1	COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	05/2021														
SINAPI	202305	COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023														

2.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10200 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1000	R\$ 87,6105
TOTAL Material:					R\$ 87,6105
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 118,72

2.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,56	R\$ 0,46
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E - 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,95	R\$ 43,20
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,04	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 51,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,52	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,97
VALOR:					R\$ 68,22


2.2.4. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,56	R\$ 0,46
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S.

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/08/2023		DIÁZ: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FONTE	VERSÃO	MÓD
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	203206 COM DESONERAÇÃO	54,44%
				DES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	07/2023

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E - 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 48,60	R\$ 50,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,04	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 58,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,52	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,97
					VALOR:	R\$ 74,37

2.2.5. 104658 - PISO PODOÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO PODOÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	5,25000000	R\$ 11,10	R\$ 58,37
					TOTAL Material:	R\$ 80,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,45	R\$ 31,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,02	R\$ 47,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,28
					VALOR:	R\$ 160,25

2.2.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8032

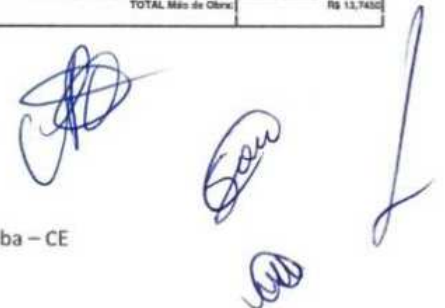
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3324
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					TOTAL Material:	R\$ 11,7334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 37,97

2.2.7. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
					TOTAL Material:	R\$ 8,5858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERIUTABA/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERIUTABA/CE

LOCAL: SEDE, RERIUTABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA

DATA : 22/08/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	07/2023

VALOR: R\$ 22,34

2.2.8. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,58
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 85,73	R\$ 92,71
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,53	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 125,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,33	R\$ 12,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 18,52	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,76
VALOR:					R\$ 141,08

2.2.9. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150
Mão de Obra					
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,78

2.2.10. COMP-04 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m) (M)

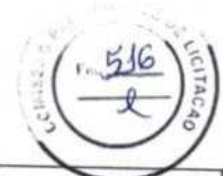
OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-04 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m)		M	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67
TOTAL OUTROS:					R\$ 38,67
VALOR:					R\$ 38,67

2.2.11. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00041881 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	SINAPI	LIN	1,25800000	R\$ 17,41	R\$ 21,89
TOTAL Material:					R\$ 22,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 24,45	R\$ 8,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 18,62	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,29
Serviço					
88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 555,71	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					R\$ 37,72

2.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA:	22/08/2023			BCR:	26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SEINFRA	927,1 COM DEBONEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	262396 COM DEBONEREAÇÃO	34,44%	47,48%	07/2023				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,40	R\$ 11,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03790000	R\$ 572,24	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:						R\$ 21,51
VALOR:						R\$ 36,18

2.4.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 6,1475
TOTAL Material:						R\$ 6,5827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,18

2.5.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 156,5600	R\$ 15,6560
10444	CALCARO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 107,1400	R\$ 96,4260
TOTAL Material:						R\$ 116,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3798
VALOR:						R\$ 142,61

2.5.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4250	R\$ 5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
TOTAL Material:						R\$ 13,8135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4646
VALOR:						R\$ 17,28

2.5.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003055	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 70 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,35	R\$ 62,35
TOTAL Material:						R\$ 62,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALAMATURDO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALAMATURDO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FORTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,89% 47,76% 05/2021
LOCAL: SEDE RERIUTABA/CE	FORTE: SINAPI	VERBAÇÃO: 2023/66 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,07	R\$ 0,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,52	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 54,72

2.5.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,90 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 62,73	R\$ 76,85
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 213,99	R\$ 64,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 141,02

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,88	R\$ 150,88
TOTAL Material:					R\$ 150,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,52	R\$ 81,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,01
VALOR:					R\$ 393,89

2.5.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000
TOTAL Material:					R\$ 926,1000
VALOR:					R\$ 926,10

2.5.6. COMP-02 - LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm (UN)

OUTROS	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02 LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm		UN	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
TOTAL OUTROS:					R\$ 74,99
VALOR:					R\$ 74,99

2.5.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

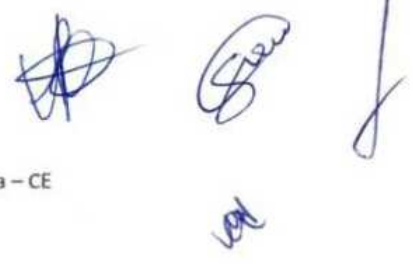
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3813	R\$ 10,6538
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6538
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,85

2.5.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,6524	R\$ 24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,0135



Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



518
LICITAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA:	22/08/2023	BDE: 20,86%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:	NORMA:
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	203,96 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
					07/2023

VALOR: R\$ 24,91

3.1.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762
VALOR:					R\$ 10,58

3.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

3.1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9753
VALOR:					R\$ 46,98

3.2.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 (M3)

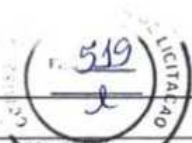
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,03000000	R\$ 9,51	R\$ 0,01
81277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,65	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,28
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 130,00	R\$ 146,90
TOTAL Material:					R\$ 146,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88350 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,56
VALOR:					R\$ 178,74

3.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1900	R\$ 87,6185
TOTAL Material:					R\$ 87,6185
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 118,72

S. S.

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	827,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	HORA:	83,80%	MES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI:	202395 COM DESONERAÇÃO	REP:	06/2021

3.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_19/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE: 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 0,50	R\$ 0,46
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 0,50	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,95	R\$ 43,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,04	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 51,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,38	R\$ 9,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,67	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97
VALOR:						R\$ 68,32


3.2.4. 104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	LIN	8,25000000	R\$ 11,10	R\$ 99,57
TOTAL Material:						R\$ 98,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,45	R\$ 31,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,62	R\$ 47,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,88
VALOR:						R\$ 168,25

3.2.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 97,3000	R\$ 3,2410
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1000	R\$ 3,3524
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,7534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEdREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAJMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAJMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	
		DATA : 22/08/2023 BDI : 26,65% FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 203356 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 37,97

3.2.6. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 6,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 63,6300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,5525	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7400
					VALOR:	R\$ 22,34

3.2.7. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037505	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,13000000	R\$ 3,47	
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 86,79	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 0,93	
					TOTAL Material:	R\$ 125,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 24,53	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 3,11	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,76
					VALOR:	R\$ 141,38

3.2.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 1,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3400
					VALOR:	R\$ 8,78

3.2.9. COMP-05 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-05	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m)	M	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 38,67
					VALOR:	R\$ 38,67

3.2.10. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00
					R\$ 0,91

528
L. 11.342/06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAJMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITABA/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAJMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITABA/CE
LOCAL:	SEDE. RERITABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITABA

DATA:	22/08/2023	BDI:	2,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESIGNERAÇÃO	93,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	2023/06 COM DESIGNERAÇÃO	94,44%	47,46%	07/2023

0001681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L/L2)	SINAPI	LIN	1,25000000	R\$ 17,41	R\$ 21,60
					TOTAL Material:	R\$ 93,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 24,45	R\$ 8,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 18,52	R\$ 6,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,29

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 665,71	R\$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 37,72

3.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,52	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,67

Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87232	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,81
					VALOR:	R\$ 36,10

3.4.1. C1910 - PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12587	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5800	R\$ 6,1475
					TOTAL Material:	R\$ 6,5827

Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050
					VALOR:	R\$ 23,19

3.5.1.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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

3.5.1.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,63700000	R\$ 0,49	R\$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,33	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,60

Material						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Prefeitura Municipal De Reritiba
CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023		BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SINAPI	027.1	COM DESONERAÇÃO	93,28%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	203396	COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023

0004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 68,55	R\$ 44,77
TOTAL Material:						R\$ 44,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PELDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67200000	R\$ 24,45	R\$ 40,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,49840000	R\$ 18,52	R\$ 120,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,27

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 445,57	R\$ 358,68
TOTAL Serviço:						R\$ 358,68
VALOR:						R\$ 595,32

3.5.1.3. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,45	R\$ 0,14
0040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 19,08	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,78	R\$ 7,43
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 24,10	R\$ 49,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,88

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 226,35	R\$ 62,24
TOTAL Serviço:						R\$ 62,24
VALOR:						R\$ 118,77

3.5.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,71090000	R\$ 3,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73340000	R\$ 2,01	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72990000	R\$ 130,00	R\$ 95,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	R\$ 104,84	R\$ 62,21
TOTAL Material:						R\$ 433,80

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/UMADUJ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,50	R\$ 27,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,52	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,05
VALOR:						R\$ 594,13

3.5.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE			DATA: 22/08/2023		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERUTABA/CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, RERUTABA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	47,76%
						05/2021
						07/2023

10705	CAMPANHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 120,2862	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0103

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17052	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,5355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0034
VALOR:						R\$ 13,55

3.1.6. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,45	R\$ 14,18
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,62	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:						R\$ 21,51
VALOR:						R\$ 39,61

3.5.1.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3300	R\$ 36,6630
TOTAL Material:						R\$ 36,6630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5000	R\$ 21,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0040
VALOR:						R\$ 192,51

3.5.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:						R\$ 1,5150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5000	R\$ 3,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2540
VALOR:						R\$ 8,77

3.5.2.1. COMP-02 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM) (M)

--	--	--	--	--	--	--



Prefeitura Municipal De Rerutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Rerutaba – CE

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023 BOI: 26.000
DESCRIÇÃO: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: SEDE, RERITUBA/CE	SINAF: 203306	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA		REF: 07/2023

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02 VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM)		M	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
TOTAL OUTROS:					R\$ 50,50
VALOR:					R\$ 50,50

3.5.2.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11731 PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138(LINXKG))	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,5400	R\$ 4,3120
TOTAL Material:					R\$ 31,0920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7700	R\$ 14,0775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6550
VALOR:					R\$ 59,15

3.5.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ASJARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8400	R\$ 7,0028
TOTAL Material:					R\$ 8,4123

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3390
VALOR:					R\$ 21,75

3.6.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 11,9754

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,97

3.6.2. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 58X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,7000	R\$ 222,7000
TOTAL Material:					R\$ 222,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	MES
		REF.
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
		SINAPI 203306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

VALOR: R\$ 222,70

3.6.3. C4852 - CERCA GRADIL NYLOFOR 1H=1,83M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA 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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8948	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
89153	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 294,5900	R\$ 117,8360
89152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 70,3900	R\$ 28,1560
8948	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 16,5100	R\$ 17,3520
TOTAL Material:					R\$ 186,400	
VALOR:					R\$ 189,64	

3.6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 494,5200	R\$ 494,5200
TOTAL Material:					R\$ 494,5200	
VALOR:					R\$ 494,52	

3.7.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTIO (M3)

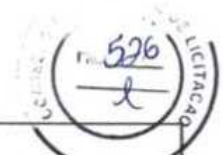
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (18-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 156,5600	R\$ 15,6560
10444	CALÇAPO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 107,1400	R\$ 96,4260
TOTAL Material:					R\$ 116,3480	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 18,5500	R\$ 29,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3720	
VALOR:					R\$ 142,61	

3.7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
TOTAL Material:					R\$ 13,8135	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,7700	R\$ 3,4948
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4948	
VALOR:					R\$ 17,30	

3.7.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,35	R\$ 62,35
TOTAL Material:					R\$ 62,35	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023 BOI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FORTE: SINAPI VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83.85% MEB: 47.76% REF: 05/2021
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SINAPI: 202306 COM DESONERAÇÃO 94.44% 47.46% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,07	R\$ 0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 64,72

3.7.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	1,22500000	R\$ 62,73	R\$ 76,85
81634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29690000	R\$ 213,99	R\$ 64,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 141,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008841	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:						R\$ 150,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,07	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35200000	R\$ 18,62	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,01
VALOR:						R\$ 393,89

3.7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000
TOTAL Material:						R\$ 926,1000
VALOR:						R\$ 926,10

3.7.6. COMP-03 - LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm (UN)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm		LIN	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
TOTAL OUTROS:						R\$ 74,99
VALOR:						R\$ 74,99

3.7.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,85

3.7.8. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 129,8624	R\$ 24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,0135

51

Prefeitura Municipal De Reriutaba
CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/08/2023	BDI : 20,00%			
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE RERIUTABA/CE		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA						

VALOR:	R\$ 24,91
--------	-----------

4.1.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5752
VALOR:					R\$ 10,58

4.1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

4.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

4.1.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,2000
VALOR:					R\$ 373,20

4.1.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,8401	R\$ 4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1648	R\$ 1,4758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1952

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,8800	R\$ 88,9680
TOTAL Material:					R\$ 95,1632

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 98,49

4.2.1. 104858 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	8,25000000	R\$ 11,10	R\$ 91,57
TOTAL Material:					R\$ 90,37

Mão de Obra com Encargos Condições	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIPI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023 BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIPI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE VERSÃO NORA MES REF.
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI 2023/68 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,45	R\$ 31,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,52	R\$ 47,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,98
					VALOR:	R\$ 159,25

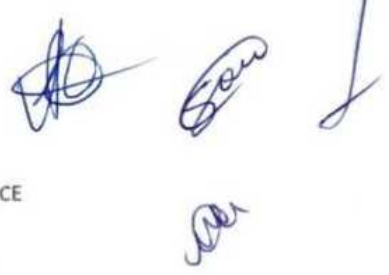
4.2.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3106	R\$ 0,8032
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8832
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					TOTAL Material:	R\$ 11,7534
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4130
					VALOR:	R\$ 37,97

4.2.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
					TOTAL Material:	R\$ 8,5500
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 22,34

4.2.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6910
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8648
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 55,1700	R\$ 1,1034
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500
					TOTAL Material:	R\$ 37,9118
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600



Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



529
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/08/2023 BDI: 20,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FONTES:
LOCAL:	SEDE: RERIUTABA	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	HORA: 03,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
		SINAPI: 202356 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 07/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,989
VALOR:	R\$ 92,37

4.2.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,7000	R\$ 222,7000
TOTAL Material:					R\$ 222,7000
VALOR:					R\$ 222,70

4.2.6. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037395 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,69
00038195 PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 86,73	R\$ 92,71
00034357 REJUNTE ORNAMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 125,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,33	R\$ 12,65
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15740000	R\$ 18,92	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,76
VALOR:					R\$ 141,09

4.2.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,78

4.2.8. COMP-05 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m) (M)

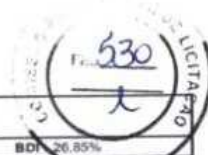
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m)		M	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67
TOTAL OUTROS:					R\$ 38,67
VALOR:					R\$ 38,67

4.2.9. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91
00041881 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 80/25" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25000000	R\$ 17,41	R\$ 21,86
TOTAL Material:					R\$ 22,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 34,45	R\$ 11,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 18,82	R\$ 6,18

Prefeitura Municipal De Reriutaba
CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO GALAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/09/2023	BDI: 26,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO GALAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA	FORTE: SINAPI	HORA: 03,85%	VALOR: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	FORTE: SINAPI	HORA: 04,44%	VALOR: 47,48%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39
TOTAL Serviço:	R\$ 6,66
VALOR:	R\$ 37,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 665,71	R\$ 0,66

4.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,67	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:					R\$ 21,51
VALOR:					R\$ 36,18

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

Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9990
TOTAL Material:					R\$ 1,9990	

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 6,13	

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,9376
TOTAL Material:					R\$ 2,9376	

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048	
VALOR:					R\$ 7,44	

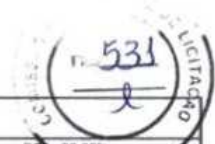
4.4.1.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 3,8500	

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 15,11	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA		SNAP1	202356 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA						

4.4.1.4. COMP. 06 - POSTE DE JARDIM COLONIAL DUAS CÚPULAS, H= 2,5m EM ACO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 06	POSTE DE JARDIM COLONIAL DUAS CÚPULAS, H= 2,5m EM ACO		UN	1,00000000	R\$ 2.372,96	R\$ 2.372,96
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2.372,96
					VALOR:	R\$ 2.372,96

4.4.1.5. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 36,0000
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
					TOTAL Material:	R\$ 47,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 92,43

4.4.1.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
					TOTAL Material:	R\$ 34,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 64,93


4.4.1.7. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2900	R\$ 10,9048
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 67,5000	R\$ 13,1625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 76,1900	R\$ 5,1047
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 1,1000	R\$ 16,4263
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5800	R\$ 24,3836
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03900000	R\$ 10,8100	R\$ 0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5800	R\$ 132,7968
					TOTAL Material:	R\$ 206,3431
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10408	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,9245
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029

[Handwritten signatures and initials]



532
 10/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA:	22/08/2023	BOM:	20						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,74%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA										

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,5864
VALOR:	R\$ 474,00

4.4.1.8. C2978 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
TOTAL Material:					R\$ 36,8700
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,0540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1780
VALOR:					R\$ 81,02

4.4.1.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,76

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2200	R\$ 54,6600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6300	R\$ 51,6300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:					R\$ 123,7900
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 283,73

4.4.2.1. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2800	R\$ 10,9048
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 67,5000	R\$ 13,1625
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 76,1900	R\$ 5,1047
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,83300000	R\$ 1,1000	R\$ 16,4263
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3300	R\$ 3,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,5800	R\$ 24,9868
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,0100	R\$ 0,3003
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,5800	R\$ 132,7968
TOTAL Material:					R\$ 286,3411

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO GALINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABACE	DATA: 22/08/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO GALINHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABACE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, RERIUTABACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9296
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3896
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8245
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 15,5500	R\$ 141,3029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 288,7884
VALOR:					R\$ 474,80

4.4.2.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,5880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 33,5500
TOTAL Material:					R\$ 64,1388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 214,28

4.5.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURÁTIÇO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5900	R\$ 6,1475
TOTAL Material:					R\$ 6,5827


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 23,19

4.6.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023		BDI: 26,95%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	203396 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					07/2023

4.6.1.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHR	0,63770000	R\$ 0,49	R\$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,33	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 98,55	R\$ 44,77
TOTAL Material:						R\$ 44,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87020000	R\$ 24,45	R\$ 40,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 18,62	R\$ 120,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94663	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 445,57	R\$ 358,88
TOTAL Serviço:						R\$ 358,88
VALOR:						R\$ 565,32

4.6.1.3. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)




Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,43	R\$ 0,14
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 18,08	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R\$ 19,78	R\$ 7,43
88202	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08400000	R\$ 31,10	R\$ 95,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82260	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 226,35	R\$ 62,24
TOTAL Serviço:						R\$ 62,24
VALOR:						R\$ 119,77

4.6.1.4. 84965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHR	0,71030000	R\$ 9,39	R\$ 0,27
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75040000	R\$ 2,01	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001879	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66790000	R\$ 0,78	R\$ 275,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58040000	R\$ 104,84	R\$ 60,21
TOTAL Material:						R\$ 431,30



Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALAMATUNGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023	BONIF. 85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALAMATUNGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%	DIAS: 47,76%
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	DIAS: 47,48%	REF: 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,55
VALOR:						R\$ 594,13

4.6.1.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBRIÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 126,2562	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,2500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,5355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,55

4.6.1.6. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,43	R\$ 14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,62	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,24	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:						R\$ 21,51
VALOR:						R\$ 39,61

4.6.1.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,3300	R\$ 36,6630
TOTAL Material:						R\$ 36,6630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 750,2000	R\$ 15,0040
TOTAL Serviço:						R\$ 15,0040
VALOR:						R\$ 182,51

4.6.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material data]						

Prefeitura Municipal De Reritiba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO GALAI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO GALAI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FORTE:	VERSÃO:	NOMA:	DES:
	LOCAL:	SEDE: RERIUTABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.89%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	203360 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.48%

0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5900	R\$ 1,5150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5150
Mão de Obra						
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,78

4.6.2.1. COMP-02 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM) (M)

OUTROS						
COMP-02	VIGA DE MADEIRA MACIÇA - 5"x2.1/2" (12 x 6 CM)		M	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
					TOTAL OUTROS:	R\$ 50,50
					VALOR:	R\$ 50,50

4.6.2.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material						
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11731	PREGO 18X33 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0400	R\$ 4,2120
					TOTAL Material:	R\$ 30,9920
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,7700	R\$ 12,5775
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1550
					VALOR:	R\$ 59,15

4.6.2.3. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11147	LIXA PARA MANFIRAMARRA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 0,5590	R\$ 0,5590
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,8400	R\$ 7,0038
					TOTAL Material:	R\$ 8,4223
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390
					VALOR:	R\$ 21,76

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

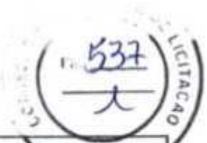
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
					VALOR:	R\$ 41,21


4.7.2. 92413 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,45	R\$ 0,14
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 18,08	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 0,65

S

S



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/08/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	262305	COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	R\$ 19,78	R\$ 7,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R\$ 24,10	R\$ 49,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92299	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 226,35	R\$ 62,24
TOTAL Serviço:						R\$ 62,24
VALOR:						R\$ 119,77

4.7.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 2,01	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 130,00	R\$ 93,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,85790000	R\$ 0,75	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56040000	R\$ 104,84	R\$ 62,21
TOTAL Material:						R\$ 411,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,55
VALOR:						R\$ 594,13

4.7.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMPANHA COMERC. EQUIP. C/GRINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 135,2962	R\$ 1,0103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0103

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,3345
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,5355

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,55

4.7.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 67,5000	R\$ 2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

538
LICITACAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023	BOI: 2023/05
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	REF.: 05/2021	07/2023

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,9600
TOTAL Material:						R\$ 45,2320
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7670
VALOR:						R\$ 104,79

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

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 74,7200	R\$ 10,6917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,1000	R\$ 34,0450
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 159,8000
TOTAL Material:						R\$ 230,8687
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 546,47

4.7.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8032
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,3524
10441	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 11,7334
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130
VALOR:						R\$ 37,87

4.7.8. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6910
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,7200	R\$ 2,2416
10509	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,1400	R\$ 1,6140
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8648
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,1700	R\$ 1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 3,4500

Si

Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE

[Handwritten signatures and initials]



OBRA:		REFORMA E REVITALIZACAO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERIUTABA/CE	DATA : 22/08/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZACAO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERIUTABA/CE		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	187,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/0021
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE		SINAPI	202306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	07/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	GRANITEIRO / MARFOMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690	
VALOR:					R\$ 92,37	

4.7.9. COMP-05 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (M)

UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-05	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2"		M	1,80000000	R\$ 191,75	R\$ 191,75
TOTAL OUTROS:					R\$ 191,75	
VALOR:					R\$ 191,75	

4.7.10. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 37,6500	R\$ 7,5300
86234	CRIZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,8100	R\$ 31,9640
11650	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 50,0500	R\$ 30,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,3200	R\$ 191,7540
TOTAL Material:					R\$ 261,2740	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020	
VALOR:					R\$ 315,28	

4.7.11. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

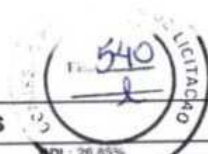
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,0810	R\$ 0,0366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0366	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,7521
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,9/kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 8,4800	R\$ 93,8736
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 18,1900	R\$ 10,9140
TOTAL Material:					R\$ 111,5397	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,4300	R\$ 12,8560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5210	
VALOR:					R\$ 128,10	

4.7.12. 87876 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 34,43	R\$ 1,88
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023	MDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			HORA	REG.
				REF.
				05/2021
				07/2023

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00270000	R\$ 650,10	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40
VALOR:						R\$ 4,53

4.7.13. 67520 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPÉSSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
68310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 572,34	R\$ 21,51
TOTAL Serviço:						R\$ 21,51
VALOR:						R\$ 36,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9150	R\$ 1,4298
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5900	R\$ 4,1803
TOTAL Material:						R\$ 6,6069
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,78

4.7.15. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,9900	R\$ 0,5970
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5800	R\$ 2,7096
TOTAL Material:						R\$ 7,7207
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,76

4.8.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 156,5600	R\$ 15,6560
10444	CALCARBO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/08/2023	BOM: 20,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 03,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44% 47,48% 07/2023

12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 107,1400	R\$ 96,4260
TOTAL Material:						R\$ 116,3400
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86900000	R\$ 15,5500	R\$ 20,3728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3728
VALOR:						R\$ 142,61

4.8.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 5,7760
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0350
TOTAL Material:					R\$ 13,8110
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848
VALOR:					R\$ 17,30

4.8.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

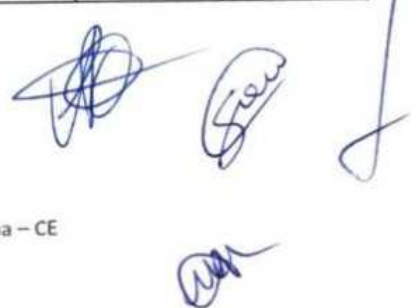
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAD-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,30	R\$ 62,30
TOTAL Material:					R\$ 62,30
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,07	R\$ 0,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,52	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 64,72

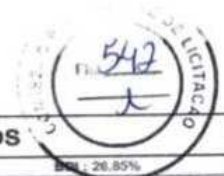
4.8.4. 98518 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	1,22500000	R\$ 62,73	R\$ 76,83
81634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 213,69	R\$ 64,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 141,00
Material					
0003641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,86	R\$ 150,86
TOTAL Material:					R\$ 150,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09000000	R\$ 18,07	R\$ 20,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,35200000	R\$ 18,52	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,01
VALOR:					R\$ 393,89

4.8.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA : 22/08/2023		SEL : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE RERITUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

TOTAL Material	R\$ 926,100
VALOR:	R\$ 926,10

4.8.6. COMP-03 - LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03		UN	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
TOTAL OUTROS:					R\$ 74,99
VALOR:					R\$ 74,99

4.8.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,85

4.8.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 129,5624	R\$ 21,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,0135
VALOR:						R\$ 21,01

5.1.1. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

5.1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

5.2.1. 100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM*, AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,65	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 130,00	R\$ 146,90
TOTAL Material:						R\$ 146,90

Prefeitura Municipal De Rerituba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Rerituba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMANTURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/08/2023	BOM: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMANTURGO E PRAÇA DO CAJAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 03,89% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	262366 COM DESONERAÇÃO	AL.44% 47,48% 07/2021

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,56
VALOR:						R\$ 178,74

5.2.2. C2852 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1900	R\$ 87,6185
TOTAL Material:						R\$ 87,6185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 118,72

5.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CH	0,13710000	R\$ 0,91	R\$ 0,12
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 9,56	R\$ 0,46
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CH	0,18210000	R\$ 0,51	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,65	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000970	AREIA MEIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO N.º 347004, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/19 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,95	R\$ 43,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00080000	R\$ 90,04	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 51,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88290	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,26	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97
VALOR:						R\$ 68,32

5.2.4. 104658 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,10	R\$ 21,00
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL F. ALERTA, 40 X 40 X 3,5" CM	SINAPI	UN	6,35000000	R\$ 11,10	R\$ 69,37
TOTAL Material:						R\$ 90,37

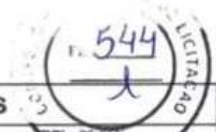
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 24,43	R\$ 31,27

V

Sow

J

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO GALIÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA:	22/08/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TALMATURGO E PRAÇA DO GALIÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	REF.:	SINAPI	062390 COM DESONERAÇÃO	54,44%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 18,52	R\$ 47,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,88
VALOR:						R\$ 188,25

5.2.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3108	R\$ 0,8032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8032	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 97,0500	R\$ 2,3410
10280	BRETA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 78,1900	R\$ 3,3524
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7534	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	
VALOR:					R\$ 37,97	

5.2.6. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,5000	R\$ 2,4538
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
TOTAL Material:					R\$ 8,5858	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 22,34	

5.2.7. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,47	R\$ 31,68
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA BETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 3025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 85,73	R\$ 82,71
00034307	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,63	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 115,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,33	R\$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18740000	R\$ 18,52	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,71	
VALOR:					R\$ 141,08	

5.2.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5800	R\$ 1,5150
TOTAL Material:					R\$ 1,5150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Prefeitura Municipal De Reritiba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA:	22/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	BDI:	36,85%	
	LOCAL:	SEDE RERITUBA/CE	HORA:	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	REF.:	05/2021	

11326	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2640
					VALOR:	R\$ 8,78

5.2.9. COMP-05 - MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00 x 0,30 x 0,10 m) (M)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-05		M	1,00000000	R\$ 38,67	R\$ 38,67	
					TOTAL OUTROS	R\$ 38,67
					VALOR:	R\$ 38,67

5.2.10. 94277 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370		M3	0,00700000	R\$ 130,00	R\$ 0,91	
00041681		UN	1,25600000	R\$ 17,41	R\$ 21,86	
					TOTAL Material	R\$ 33,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303		H	0,33200000	R\$ 24,45	R\$ 8,11	
88316		H	0,33200000	R\$ 18,52	R\$ 6,18	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,29
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629		M3	0,00100000	R\$ 865,71	R\$ 0,86	
					TOTAL Serviço	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 37,72

5.2.11. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8143		M2	1,00000000	R\$ 222,7000	R\$ 222,7000	
					TOTAL Material	R\$ 222,7000
					VALOR:	R\$ 222,70

5.3.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303		H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49	
88316		H	0,17100000	R\$ 18,52	R\$ 3,18	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,67
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87282		M3	0,03760000	R\$ 572,24	R\$ 21,51	
					TOTAL Serviço	R\$ 21,51
					VALOR:	R\$ 36,18

5.4.1. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352

Prefeitura Municipal De Reritiba
CNPJ: 07.598.667/0001-87

R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TALMANTURGO E PRAÇA DO CAIPI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA : 22/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TALMANTURGO E PRAÇA DO CAIPI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023

12007	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5000	R\$ 6,1475
TOTAL Material:						R\$ 6,1475
Mão de Obra						
12395	PIBATOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR:						R\$ 23,19

5.5.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,0700	
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 156,5800	
10444	CALCARO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0900	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 107,1400	
TOTAL Material:					R\$ 118,2400	
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,89600000	R\$ 15,5500	R\$ 29,3728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3728
VALOR:						R\$ 142,81

5.5.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4200	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	
TOTAL Material:					R\$ 113,5600	
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 15,7700	R\$ 3,2648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2648
VALOR:						R\$ 117,30

5.5.3. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,35	
TOTAL Material:					R\$ 62,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 13,07	R\$ 0,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 18,62	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 64,72

5.5.4. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHH	1,22500000	R\$ 62,73
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,26990000	R\$ 213,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 141,02




Prefeitura Municipal De Reritiba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reritiba – CE



547
LICITACAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA:	22/06/2023	B.O.:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAMUNDO RODRIGUES, GONCALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE, RERIUTABA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/6 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	HORA:	83,89%	DIAS:	47,78%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003841	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,88	R\$ 150,88
TOTAL Material:					R\$ 150,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08441	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,07	R\$ 20,79
88318	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,57	R\$ 81,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,01
VALOR:					R\$ 392,89

5.5.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 926,1000	R\$ 926,1000
TOTAL Material:					R\$ 926,1000
VALOR:					R\$ 926,10

5.5.6. COMP-03 - LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO, D=40cm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-03		UN	1,00000000	R\$ 74,99	R\$ 74,99
TOTAL OUTROS:					R\$ 74,99
VALOR:					R\$ 74,99

5.5.7. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,8300	R\$ 1,5660
16233	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,2800	R\$ 8,9120
11052	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 5,0720
12167	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,9500	R\$ 61,1820
TOTAL Material:					R\$ 77,7320
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400
VALOR:					R\$ 119,27

5.5.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3813	R\$ 10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6539
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,85

5.5.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,5634	R\$ 24,0135
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,0135
VALOR:					R\$ 24,01



Prefeitura Municipal De Reriutaba
 CNPJ: 07.598.667/0001-87
 R. Osvaldo Honório Lemos, 176 – Centro CEP: 62.260-000 - Reriutaba – CE

Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361






COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'AGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA/CE	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE RERIUTABA/CE	SEM/FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 07/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
R + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,54
TOTAL		6,86

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COPINS	3,00
	ICMS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg. no CREA: 50361





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	DATA: 22/06/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAVAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERIUTABA	BOI: 26,85%
LOCAL:	SEDE, RERIUTABA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA	SENPIA:	HORA:
		SENPI:	MES:
			REF:

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
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


A + B + C + D = 83,85 47,76

Alex Rodrigues de Oliveir
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA 50361

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	DATA: 22/06/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS RAIMUNDO RODRIGUES, GONÇALO FERREIRA PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, PRAÇA JOÃO TAUMATURGO E PRAÇA DO CAIAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE RERITUBA/CE	BOI: 26,55%
LOCAL:	SEDE, RERITUBA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %

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	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		15,80	15,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,27	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA 50361

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0611606500

Registro: 50361D CE

Empresa contratada: ALEX R DE OLIVEIRA - ME

Registro: 0010361979-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE RERIUTABA

RUA R DR OSVALDO HONORIO LEMOS

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: Reriutaba

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.667/0001-87

Nº: 176

CEP: 62260000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.145,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA DIVERSOS PRAÇAS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SEDE

Cidade: Reriutaba

UF: CE

CEP: 62260000

Data de início: 07/09/2022

Previsão de término: 08/09/2023

Coordenadas Geográficas: -4.142487, -40.580605

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE RERIUTABA

CPF/CNPJ: 07.598.667/0001-87

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS

Quantidade

Unidade

5,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

5,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

5,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

5,00

un

35 - Elaboração de orçamento > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS

5,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

5,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

5,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

5,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS

Quantidade

Unidade

5,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO

5,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

5,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS

5,00

un

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

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS (PRAÇA JOÃO T. FILHO, GONÇALO F. PONTES, PRAÇA DA CAIXA D'ÁGUA, CEL. RAIUNDO RODRIGUES, PÇA DO CAIAL) NA SEDE DO MUNICIPIO DE RERIUTABA/CE.

6. Declarações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BY38y
Impresso em: 26/08/2023 às 08:36:31 por: ip: 170.62.175.14



Handwritten signature and initials



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

CREA-CE

Página 2/2
552
ART-OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221094857

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

- 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
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
ALEX RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 844.161.573-04

Local de data
MUNICIPIO DE FERROLTA - CNPJ: 07.598.667/0001-87

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 18/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215725052

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BY38y
Impresso em: 28/08/2023 às 08:36:31 por: . ip: 170.82.175.14

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

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



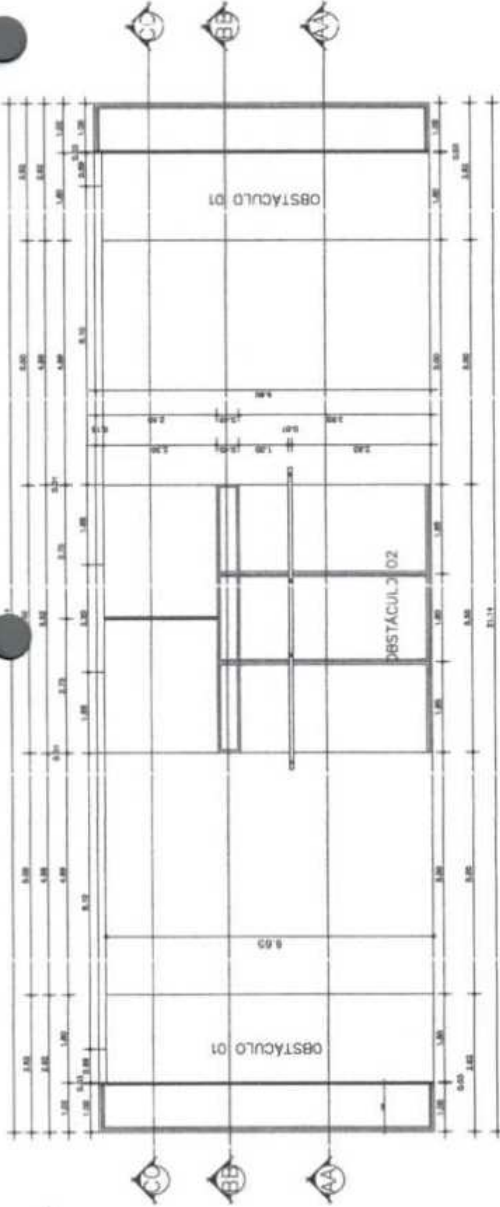
Sou

AM

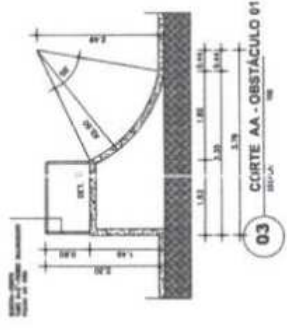
W

[Handwritten signature]

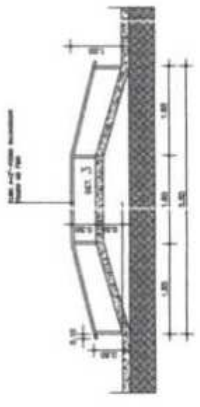
[Handwritten signature]



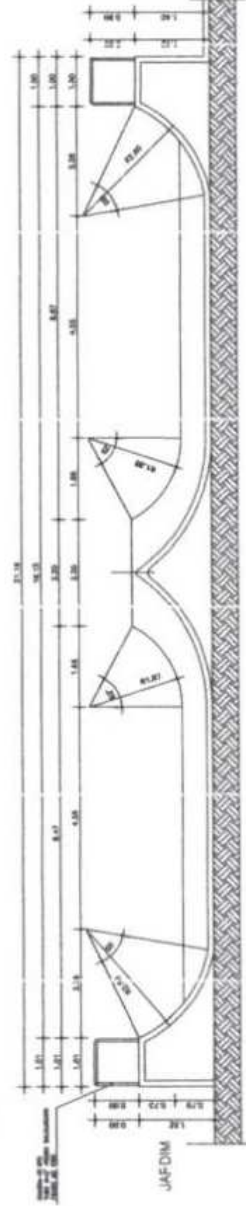
01 PLANTA BACIA
ESCALA: 1/20



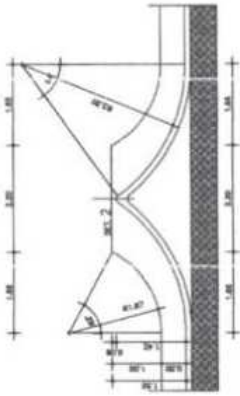
03 CORTA AA - OBSTACULO 01
ESCALA: 1/20



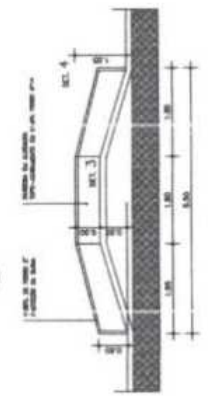
04 CORTA AA - OBSTACULO 02
ESCALA: 1/20



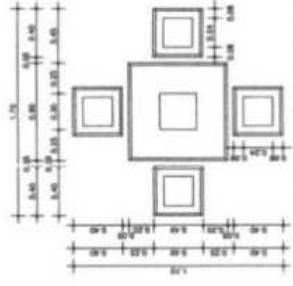
02 CORTA CC
ESCALA: 1/20



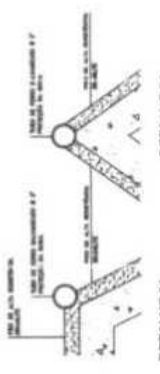
06 CORTA CC - OBSTACULO 02
ESCALA: 1/20



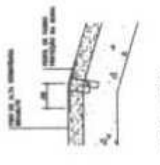
05 CORTA BB - OBSTACULO 02
ESCALA: 1/20



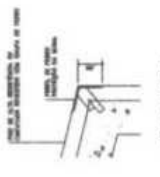
07 MESA DE JOGOS - VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/20



DETALHE 01
ESCALA: 1/5



DETALHE 03
ESCALA: 1/5



DETALHE 04
ESCALA: 1/5

PROF.	DATA	DESCRIÇÃO

PROJETO: PRAÇA CEL. RAMUNDO RODRIGUES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUNOBUENA, P.R.

LOCAL: BRUNOBUENA - CEARA

PROF. RESPONSÁVEL: RAFAEL ARAÚJO

PROF. COLABORADOR: PASTOR DE SAUS

PROJ. Nº: 553

PROF. Nº: 008/12

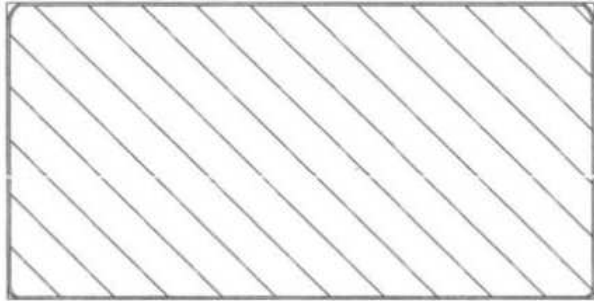
PROF. Nº: 000000000

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN-0611606500
Reg no CREA 50161

TERRENO PROJEÇÃO PRAÇA DO CAIAL

OESTE

RUA JQAQUIM MORAES



TRAVESSA RITA MARTINS

LESTE

RUA ANTONIO PINTO

45,40

SUL

NORTE

01 - LOCAÇÃO DE TERRENO
1/201

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361

REFORMA DE PRAÇA DO CAIAL
BARRIO VERMELHO - REJUTABA
PREFEITURA MUNICIPAL DE REJUTABA
AVENIDA DO PALETO - SEINFRA-REJUTABA

PROF. LUIZ
AVEN. DO PALETO
AVEN. DO PALETO
REP. CIVIL



ARQ PLANTA BAIXA

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

LEGENDA

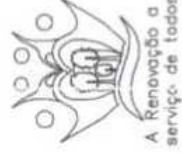
- SSSSSSSS PISO TULAMHO - COR CINZA
- PISO PÓDRETO DE ALTA IN. C/P VERMELHO
- ▬▬▬▬▬▬▬▬ PORCELANADO BUSTO MADEIRA (20X170)cm
- GRAMA EM PLACAS
- ▬▬▬▬▬▬▬▬ LACTO DE AREIA
- ▬▬▬▬▬▬▬▬ BRANCO
- ▬▬▬▬▬▬▬▬ RAMPA DE ACESSO
- Y POITE
- ☺ ÁRVORES
- LIXEIRA

DETALHE - PAGINAÇÃO

esc. 1:150

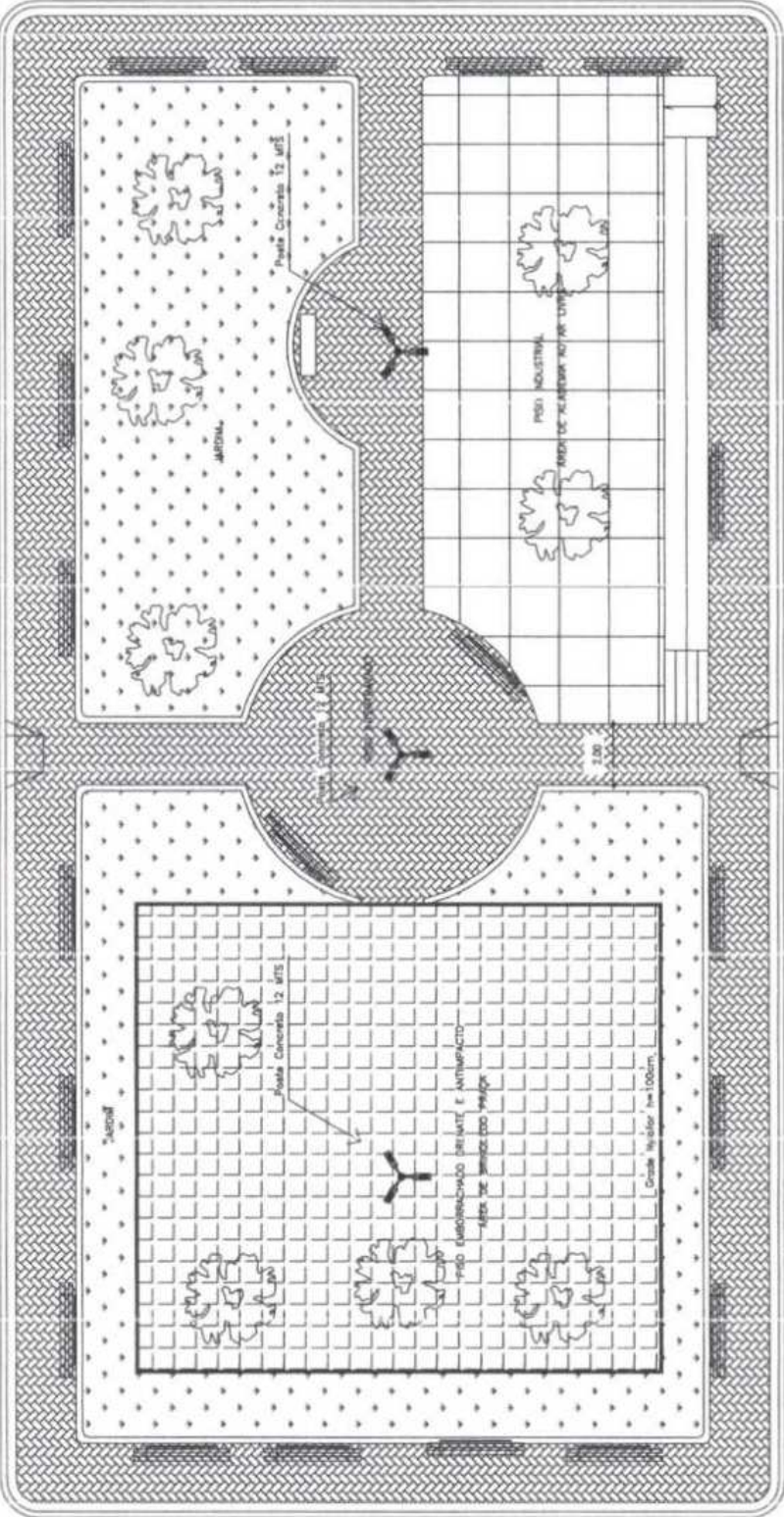
REFORMA DE PRAÇA DO CANAL
 BARRIO VERMELHO - RECIJTABA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RECIJTABA
 AVENIDA DO PAISARI - SENHORA-RECIJTABA

PROFESSOR: TAVARES
 PÉREZ LEMOS
 AVISO DO PROJETO
 AVISO DO PROJETO
 REP. REVISÃO



ARQ

PLANTA BAIXA



01 PLANTA BAIXA EXISTENTE
1/75

DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE

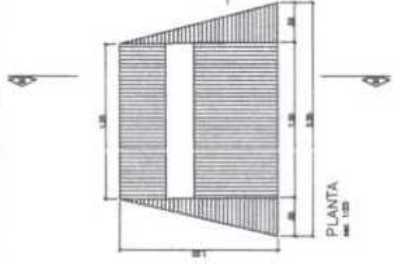


CORTE BB
esc. 1:20

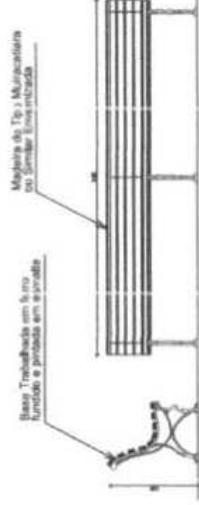
DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE



CORTE AA
esc. 1:20



PLANTA
esc. 1:20



Assento com furo
luminoso e pintado em verde.

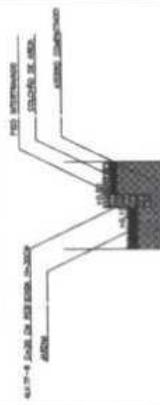
Madeira de 12x12 Multicamada
na frente e pintada em verde.

Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361

Handwritten signature.

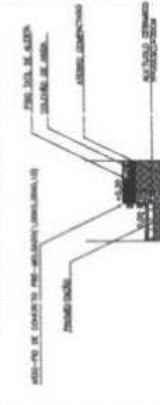
Handwritten signature.

DETALHE CONSTRUTIVO 01



DET.PASSEIO / JARUIM
ESC. 1 / 20

DETALHE CONSTRUTIVO 02



DET.PASSEIO / RUA
ESC. 1 / 20

REFORMA DE PRAÇA DO CAVAL
BARRIO VERMELHO - RERIUTABA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
SEINFRA-RERIUTABA

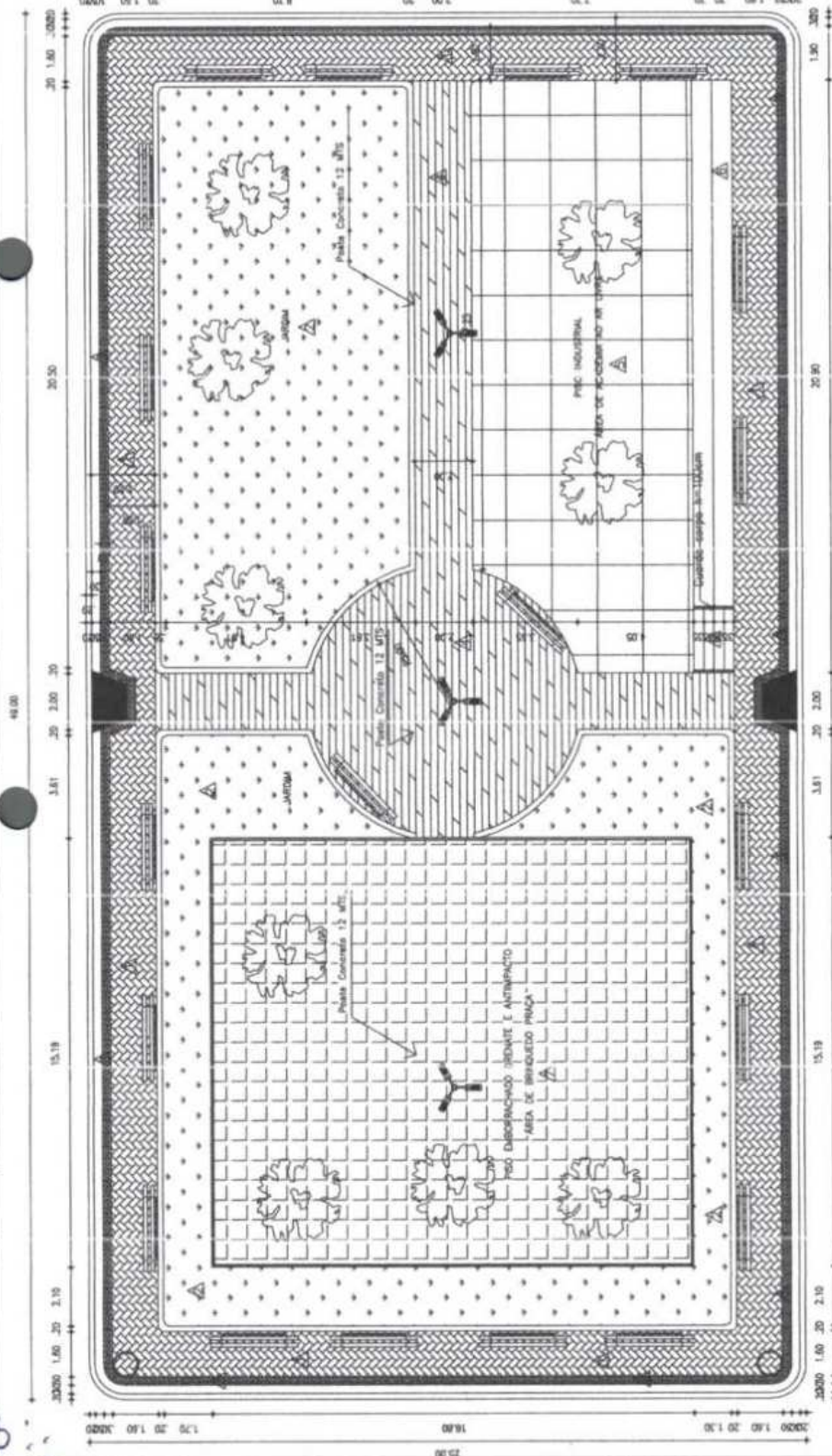
PROF. TAVARES
AV. DO PALETO
AV. DO PALETO
RUA



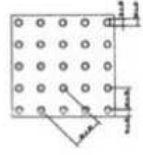
ARQ

PLANTA BAIXA

ESTADO DE SANTA CATARINA - RUA



01 PLANTA BAIXA/PACIFICAÇÃO
1/75



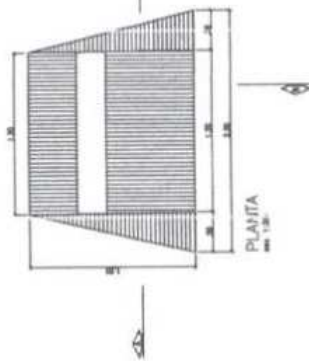
Descrição	Quantidade
Área de Grama (Permeável)	301,77m ²
Piso Industrial	126,58m ²
Piso Podotátil Externo Esp. 3cm	46,27m ²
Piso Industrial Natural	151,72m ²
Piso Emborrachado	255,22m ²

LEGENDA PISOS		QUADRO DE ÁREAS	
▲	PISO INTERTRAVADO TEPIC TUDILINHO (20x10)cm Esp-4cm IVA COR NATURAL	ÁREA DO TERRENO:	1.223,76m ²
▲	GRAMA EM PLACAS ESP-6cm (FORNECIMENTO E PLANTIO)	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA	212,63m ²
▲	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ESP-3 cm (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	ÁREA DE GRAMA(PERMEAVEL)	301,77m ²
▲	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA (20x120)cm OU SIMILAR	PORCELANATO RUSTICO	126,58m ²
▲	PISO INDUSTRIAL NATURAL	ÁREA PISO PODOTÁTIL EXTERNO ESP. 3CM	46,27m ²
▲	PISO CIMENTADO	ÁREA PISO INDUSTRIAL NATURAL	151,72m ²
▲	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTIIMPACTO	ÁREA PISO EMBORRACHADO	255,22m ²

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg. no.CREA-50361

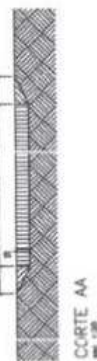
Handwritten signatures and initials.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE

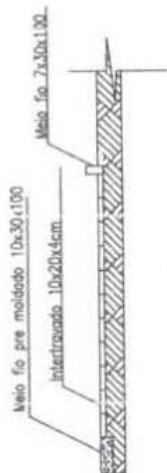


PLANTA
em 1:50

DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE

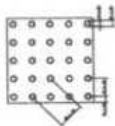


DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE



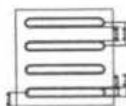
DETALHE PASSEIO

Signalização tátil de alerta



Características	Distância Máxima
22	2,1
42	3,1
60	7,1
Altura de relevo	2,0 - 2,5

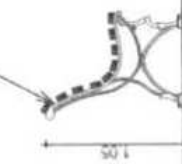
Signalização tátil direcional



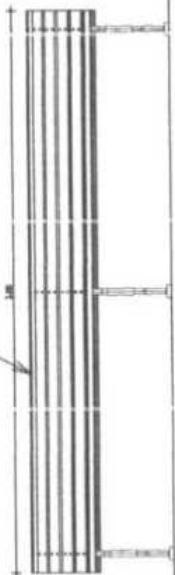
Características	Distância Máxima
30	4,0
40	5,0
60	7,5
Distância horizontal entre centros de relevo	70 - 85
Distância horizontal entre bases de relevo	45 - 55

* Quando as distâncias não se enquadrarem a 5% da distância.

Base Trabalhada em ferro fundido e pintada em esmalte



Madeira do Tipo Muiracatiara ou Similar Envernizada



LEGENDA PISOS

QUADRO DE ÁREAS	
1	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
2	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
3	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
4	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
5	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
6	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
7	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
8	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
9	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
10	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
11	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
12	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
13	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
14	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
15	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
16	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
17	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
18	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
19	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
20	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
21	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
22	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
23	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
24	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
25	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
26	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
27	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
28	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
29	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
30	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
31	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
32	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
33	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
34	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
35	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
36	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
37	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
38	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
39	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
40	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
41	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
42	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
43	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
44	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
45	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
46	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
47	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
48	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
49	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
50	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
51	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
52	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
53	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
54	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
55	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
56	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
57	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
58	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
59	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
60	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
61	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
62	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
63	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
64	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
65	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
66	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
67	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
68	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
69	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
70	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
71	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
72	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
73	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
74	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
75	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
76	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
77	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
78	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
79	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
80	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
81	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
82	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
83	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
84	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
85	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
86	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
87	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
88	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
89	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
90	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
91	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
92	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
93	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
94	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
95	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
96	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
97	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
98	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
99	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA
100	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO EM C/03 VERMELHA

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



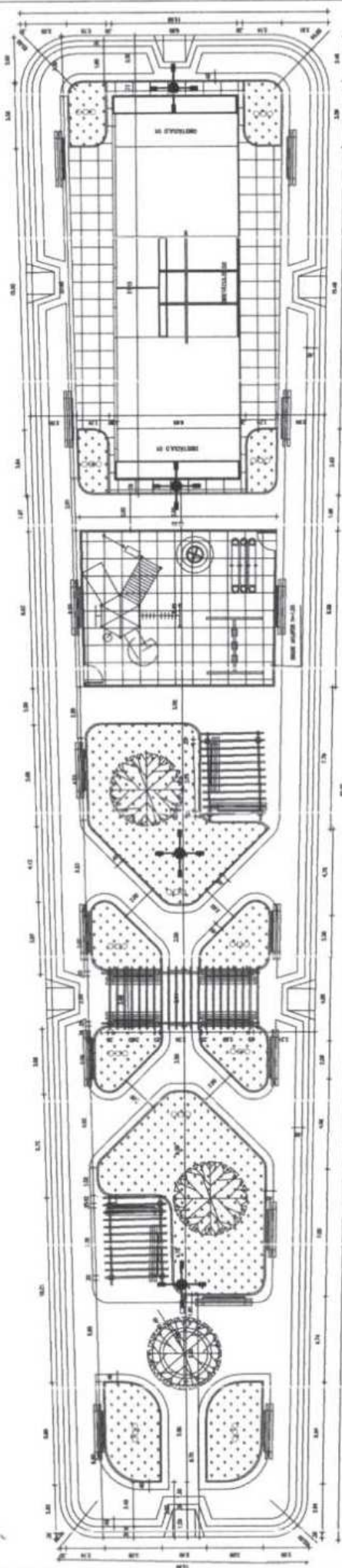
A Renovação o serviço de todos



ARQ

PLANTA BAIXA

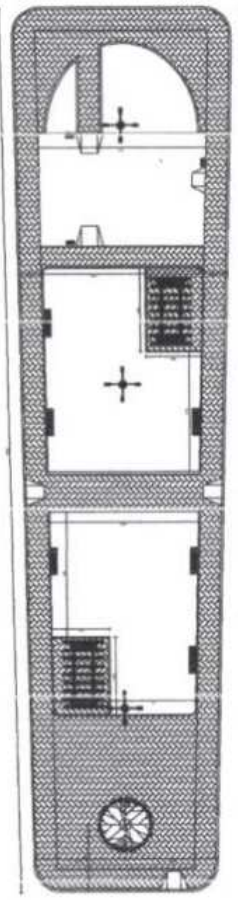
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE RERITIBA



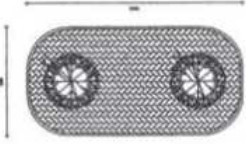
1 PLANTA BADA
ESCALA 1/120

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CEL. RAIMUNDO RODRIGUES

RUA PEDRO RODRIGUES MARTINS



R. PRAÇA CEL. RAIMUNDO RODRIGUES



OI / TELE

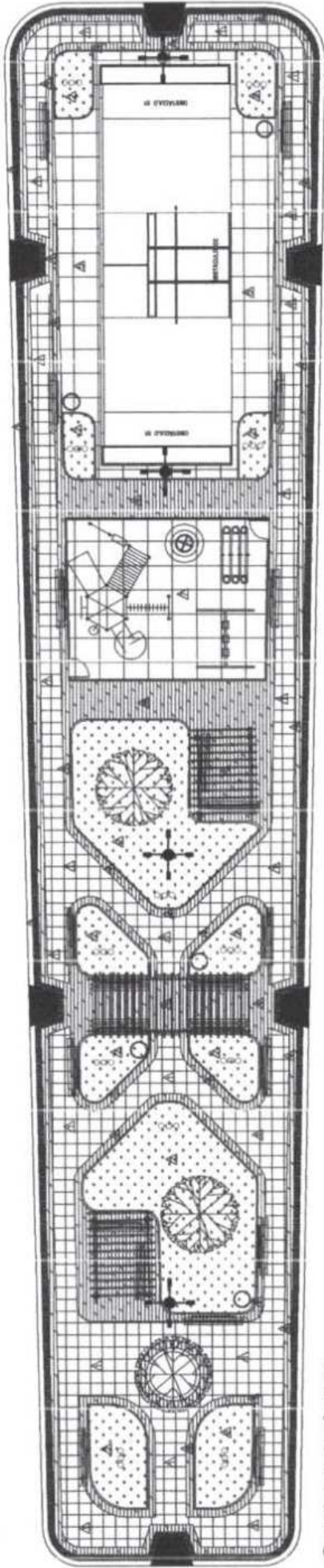
1 PLANTA BADA EXISTENTE
ESCALA 1/120

<p>A Renovação a serviço de todos</p>		
PROPRIETÁRIO AUTOR DO PROJETO AUTOR DO PROJETO RESP. TÉCNICO		PLANTA BAIXA
INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR ENDEREÇO NOME DO PROJETO DATA		ARQ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RERITUBA CENTRO - RERITUBA ESTADO DO PIAUÍ - BRASIL		RUA DR. OSVALDO HONÓRIO LEMOS

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA - 50361

Handwritten signature

Handwritten signature/initials in the top left corner.

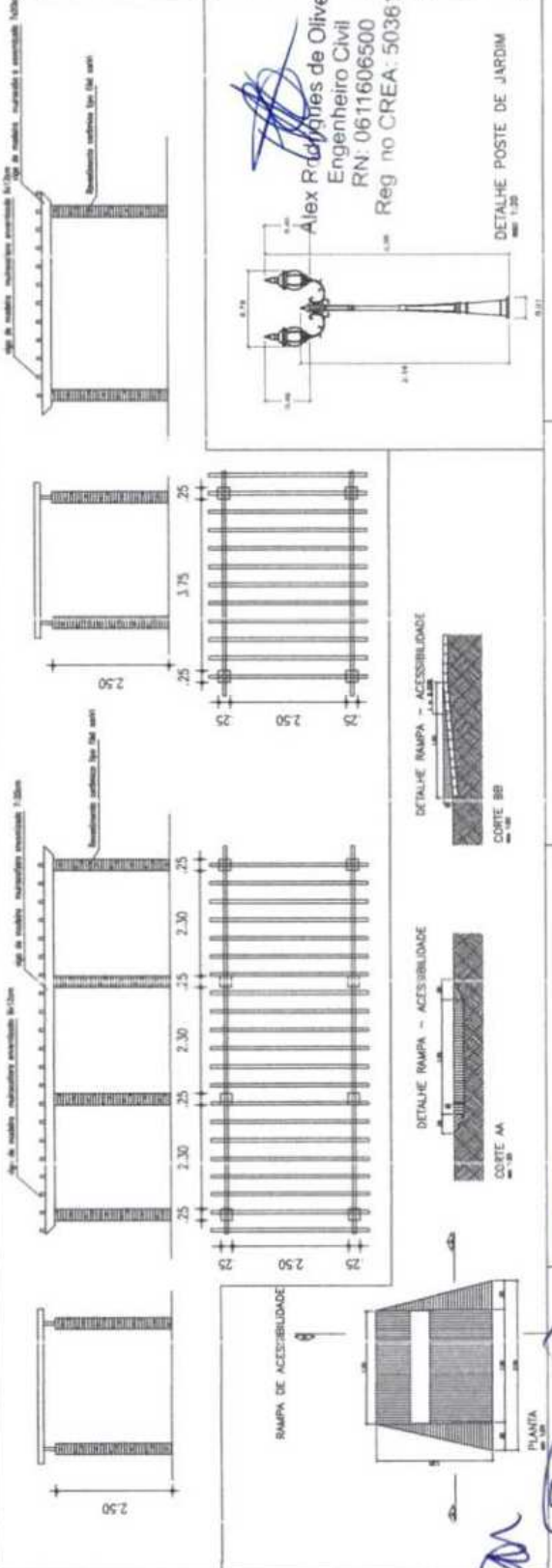
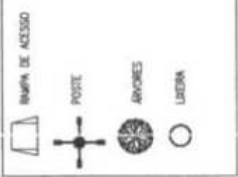


1 PLANTA DE PAGNAÇÃO: DE PISO
ESCALA 1/100

LEGENDA PISOS		QUADRO DE ÁREAS	
▲	FORDECAMANTO REFINADO NATURAL (T0500) C/ ARG. PRE-FABRICAÇÃO - P/ PISO	AREA DO TERREÇO	1.241,01m²
▲	GRAMA EM PLACAS ESP=5cm (FORDECAMANTO E PLANTIO)	AREA DE PISO INTERMEDIARIO CINZA	
▲	PISO PODOTEL EXTERNO ESP=3 cm (FORDECAMANTO E ASSENTAM. 670)	AREA DE GRAMA (PTE.MEIAV.EL)	
▲	FORDECAMANTO EXTERNO MADERA FUSTICO BORDA RETA (20x170)cm OU SIMILAR	AREA DE PISO FORDECAMANTO RUSTICO	
▲	PISO INDUSTRIAL NATURAL	AREA PISO PODOTEL EXTERNO ESP. 3CM	
▲	PISO EMBOSSADO PRIFIDO NA COR AZUL	AREA DE PISO "BERTHOOD"	
▲	PISO EMBOSSADO, DREMANITE E ANTI-IMPACTO	AREA DE PISO "BORRACHADO"	

LEGENDA

- SSSSSSSS PISO MAUQUHO - COR CINZA
- ▬ PISO PODOTEL DE ALTA NA COR VERMELHO
- ▬ FORDECAMANTO RUSTICO MADERA (20x170)cm
- ▬ GRAMA EM PLACAS
- ▬ PISO INDUSTRIAL
- ▬ BANCO



RETORNA DE PRAÇA RAMONDO RODRIGUES
 CENTRO - BERTUTABA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTUTABA
 AVENIDA DO PALATO - BERTUTABA-BERTUTABA
 BERTUTABA, TOCANTINS

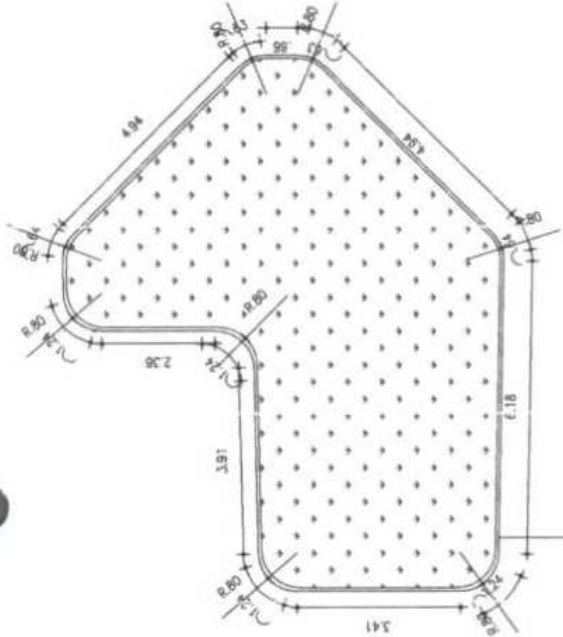
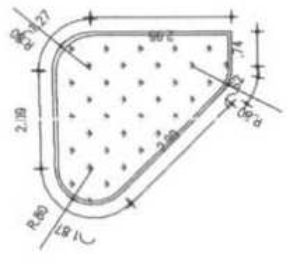
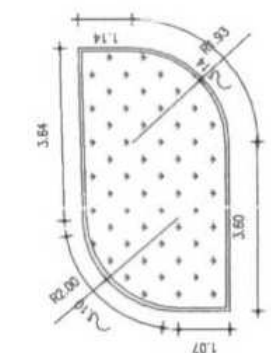
PROJETO DE
 AVENIDA DO PALATO
 AVENIDA DO PALATO
 PROJ. 10000

ARQ PLANTA BAIXA 02/04
 A Renovação a serviço de todos

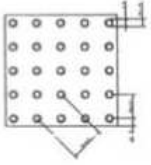
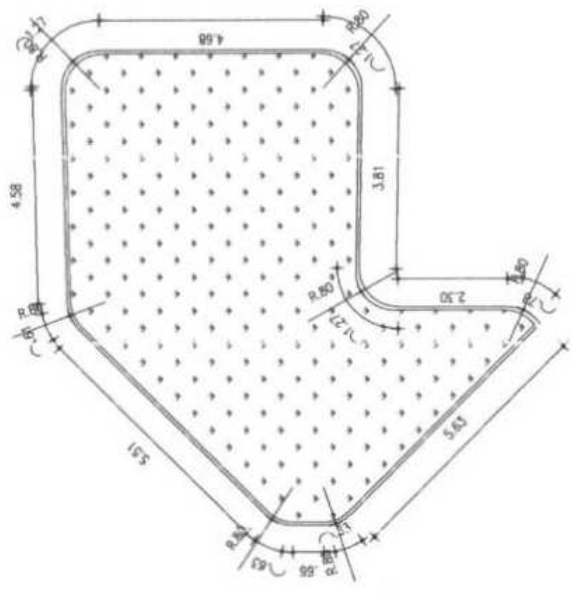
Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 5036

560
 02/04

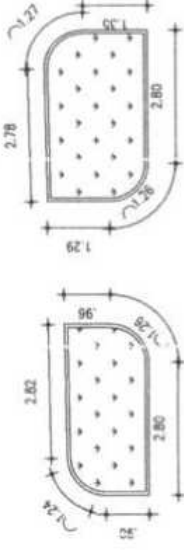
Handwritten signature/initials in the bottom right corner.



Meio fio moldado in loco 10x30x100

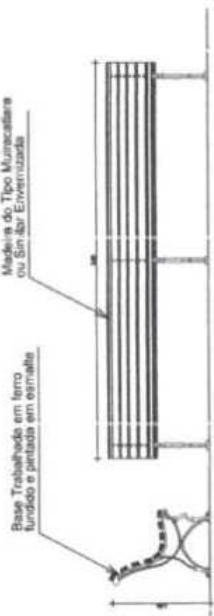


Quantidade	Descrição	Medida	Valor
12	Armadura horizontal entre	0,20	2,40
42	Armadura vertical entre	0,20	8,40
80	Armadura diagonal entre centros	0,20	16,00
53	Armadura de reforço	0,20	10,60



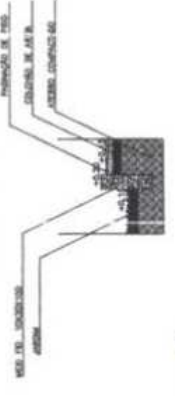
DETALHE CONSTRUTIVO 02

Madeira do Tipo Municipalidade ou Similar Envernizada



DET.PASSEIO / RUA
ESCALA: 1 / 20

DETALHE CONSTRUTIVO 01



DET.PASSEIO / JARDIM
ESCALA: 1 / 20

Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN - 06.11.606500

BY NO CREA: 50361

[Handwritten signature]

REFORMA DE PRAÇA RAMONDO RODRIGUES CENTRO - RERUTABA PREFEITURA MUNICIPAL DE RERUTABA AVENIDA DO PALETO - SENAI-REHUTABA			ARQ PLANTA BAIXA 03/04
REFORMA DO TORÇÃO PAVIMENTO AVENIDA DO PALETO AVENIDA DO PALETO RERUTABA			

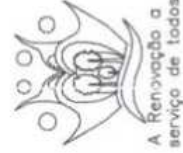
LEGENDA

- ██████████ PISO TUDUNHO - COR CINZA
- ██████████ PISO PÓDOTAL DE ALERTA NA COR VERMELHO
- ▨ PORCELANATO RUSTICO MADEIRA (20X120)cm
- ▨ GRAMA EM PLACAS
- ▨ PISO EMBOSSADO
- ▨ BANCO
- ▨ PAMPAS DE ACESSO
- ⊕ FOSTE
- ⊙ ARVORES
- LIXEIRA

DETALHE - PAGINAÇÃO

ESC. 1:150

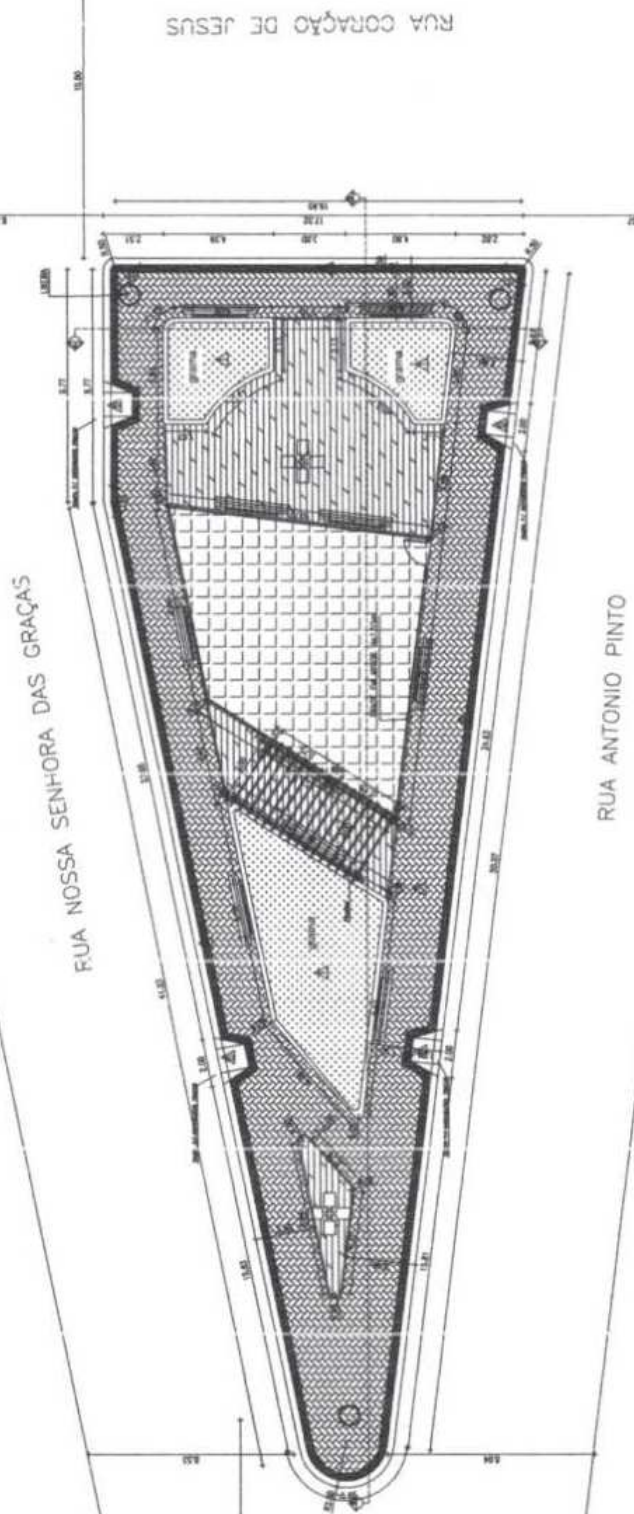
REFORMA DE PRAÇA DA CARRA D'ÁGUA
 CENTRO - RERIUTABA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
 AVENIDA DO PALAÇO - SENHORA-RERIUTABA



ARQ

PLANTA BAIXA

01/02



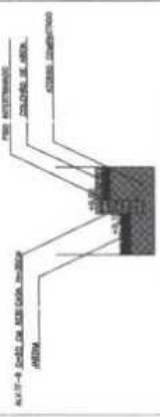
Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/50

LEGENDA PISOS		QUADRO DE ÁREAS	
▨	PISO INTERMEDIÁRIO TIPO TUDUNHO (20x10)cm Esp=4cm NA COR BRANCA	ÁREA DO TERRENO	597,70m ²
▨	GRAMA EM PLACAS ESP=6cm (FORNECIMENTO E PLANTIO)	ÁREA DE PISO INTERMEDIÁRIO CINZA	243,79m ²
▨	PISO PÓDOTAL EXTERNO ESP=3 cm (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	ÁREA DE ORNAMENTAÇÃO(VL)	53,32m ²
▨	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA (20X120)cm DO 386L/4	PORCELANATO RUSTICO	97,31m ²
▨	PISO EMBOSSADO ANTI IMPACTO	ÁREA PISO PÓDOTAL EXTERNO ESP. 3CM	36,00m ²
▨	PISO CIMENTADO PRIFADO NA COR AZUL	ÁREA PISO EMBOSSADO	98,80m ²

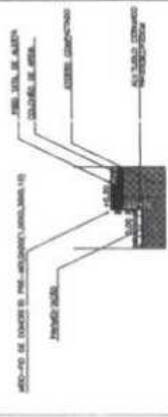
[Handwritten signatures]

DETALHE CONSTRUTIVO 01

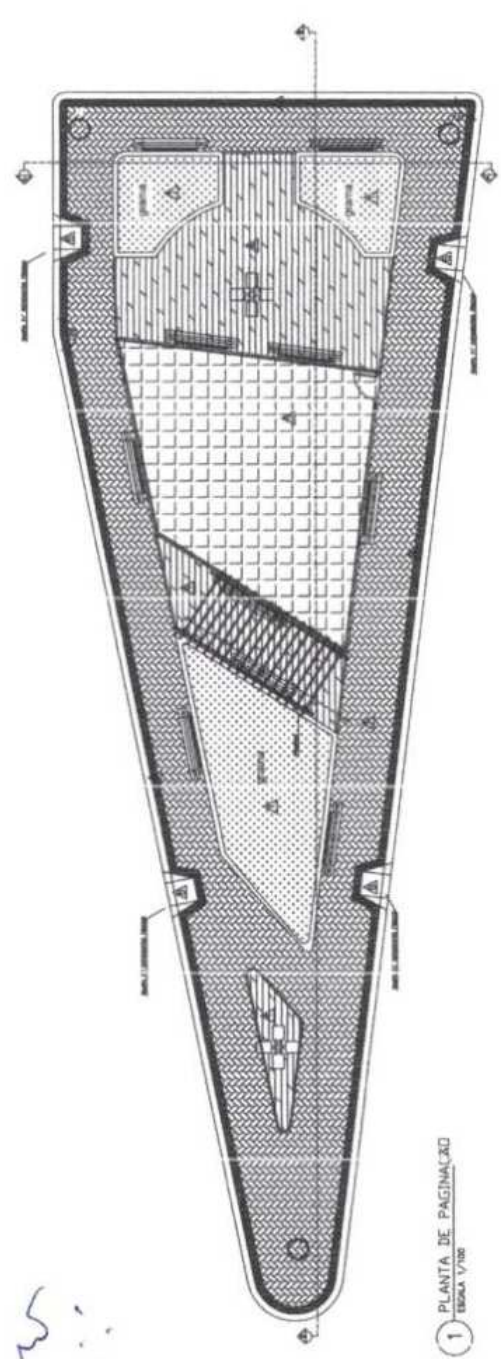


DET.PASSEIO / JARUJIM
ESC. 1 / 20

DETALHE CONSTRUTIVO 02

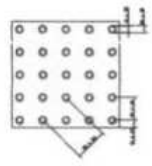


DET.PASSEIO / RUA
ESC. 1 / 20



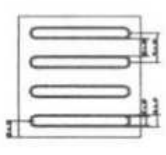
1 PLANTA DE PAGINALIZAO
TERRA VIVA

Sinalização tátil de alerta



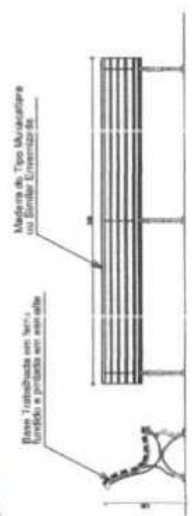
Diâmetro de base do rebordo	Comprimento	Altura
22	30	30
42	53	30
60	75	30
80	100	30

Sinalização tátil direcional

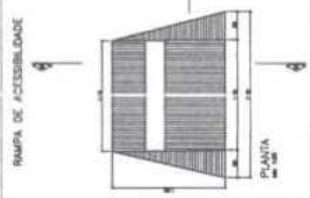


Comprimento	Altura
30	30
50	30
70	30
90	30

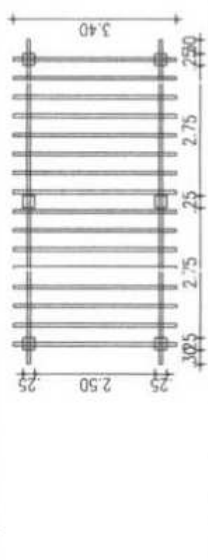
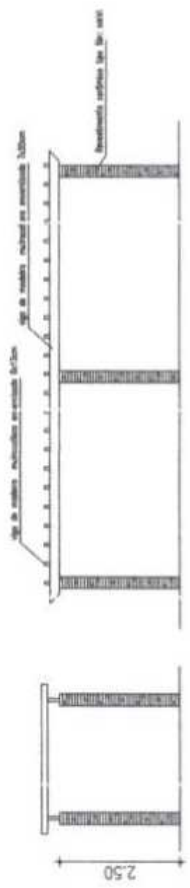
RAMPA DE ACESSIBILIDADE



Madeira do Tipo Murucutuba ou similar equivalente



PLANTA DE 1/10



Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN-0611606500
Reg. no CREA 50361

DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE



CORTE A-A

DETALHE RAMPA - ACESSIBILIDADE



CORTE B-B



ARQ

PLANTA BAIXA



Handwritten signatures and initials.

LEGENDA

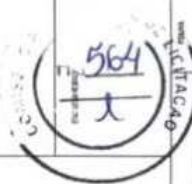
- 6253535353 PISO TUDUNHO - COR CINZA
- 6253535353 PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA N.º COR VERMELHO
- 6253535353 PORCELANATO RUSTICO MADEIRA (20X120)cm
- 6253535353 GRAMA EM PLACAS
- 6253535353 LASTRO DE AREA
- 6253535353 FANCO
- 6253535353 PAMPA DE ACESSO
- 6253535353 FOSTE
- 6253535353 ARVORES
- 6253535353 LIXEIRA

DETALHE - PAGINAÇÃO

ESC 1:150

REFORMA DE PRAÇA JOAO TALMATALUNGO FILHO
 MUNICIPIO - BERTIUTABA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTIUTABA
 ENDEREÇO DO PROJETO: SEINFRA-BERTIUTABA

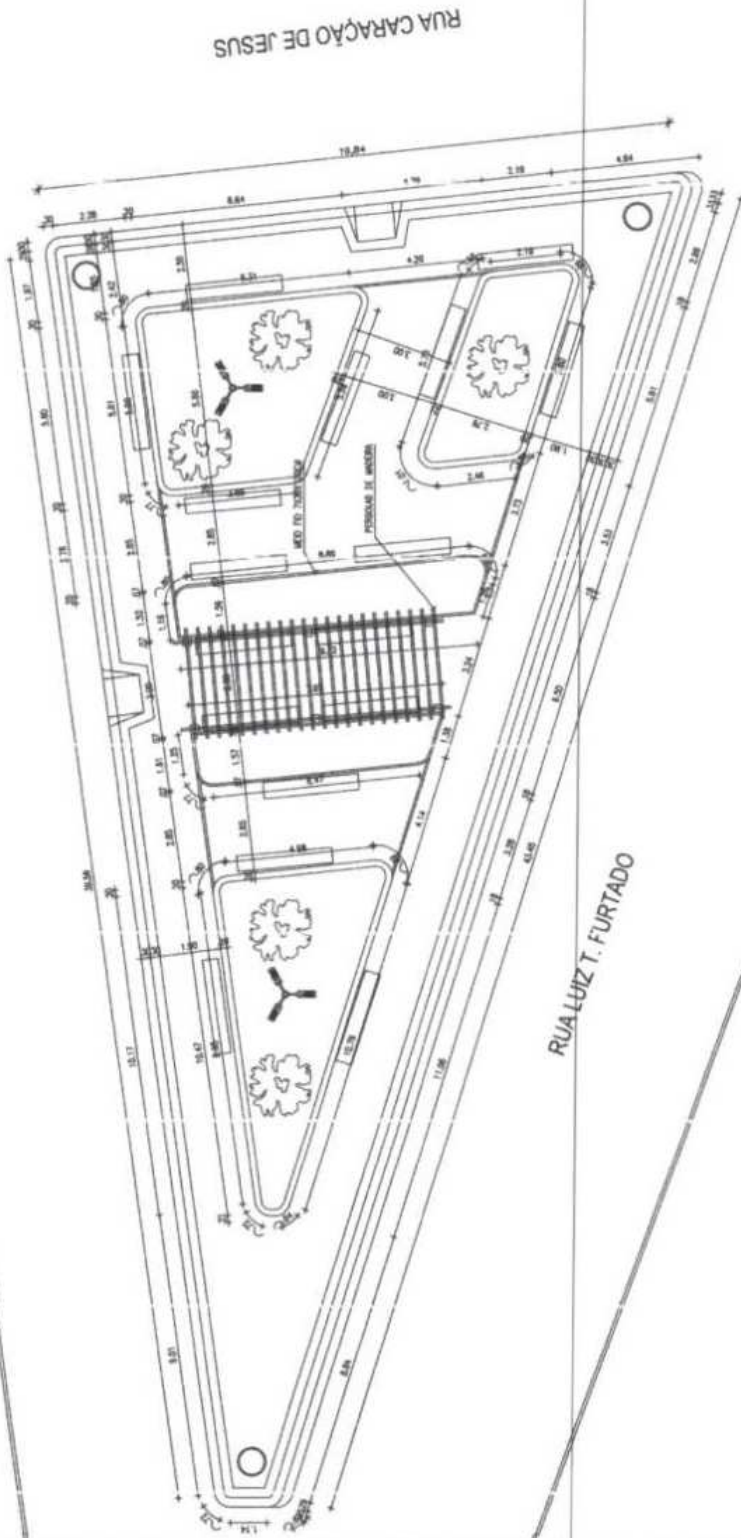
PROJETO
 ATOS DO PROJETO
 ATOS DO PROJETO
 RES. TITULO



ARQ

PLANTA BAIXA

01/02



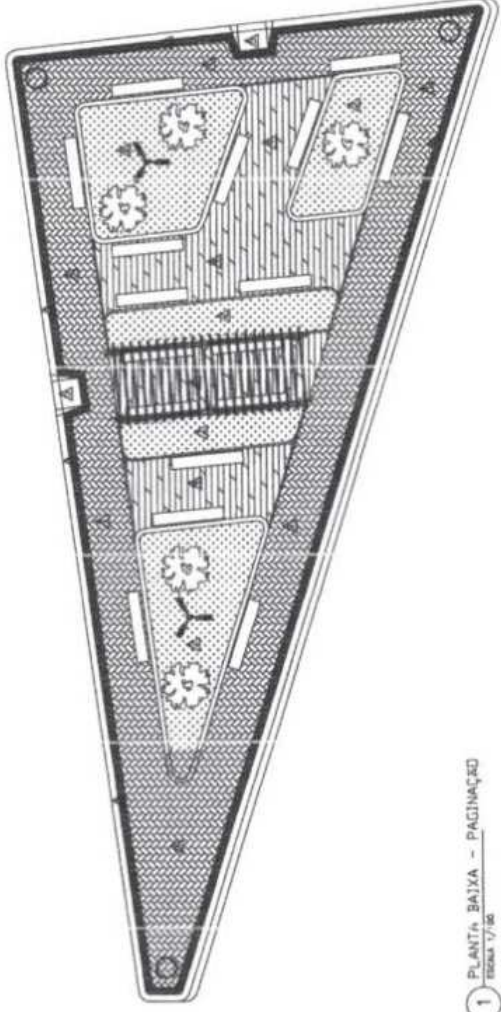
Alex Rodrigues de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RN: 0611606500
 Reg no CREA: 50361

LEGENDA PISOS		QUADRO DE ÁREAS	
▲	PISO INTERIORMENTE TIPO TUDUNHO (20x10)cm Esp. 4cm NA COR NATURAL	ÁREA DO TERRENO	587,70m ²
▲	GRAMA EM PLACAS ESP. 4cm (FORNECIMENTO E PLANTIO)	ÁREA DE PISO INTERIORMENTE CINZA	178,87m ²
▲	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ESP. 3 cm (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	ÁREA DE GRAMAMPONTO (V.O.)	108,44m ²
▲	PORCELANATO EXTERNO MADEIRA RUSTICO BORDA RETA (20x120)cm OU JAMBUÁ	PORCELANATO RUSTICO	85,14m ²
▲	PISO CIMENTADO	ÁREA PISO PODOTÁTIL EXTERNO ESP. 3CM	31,07m ²

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75

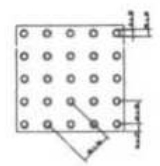
[Handwritten signatures]

5



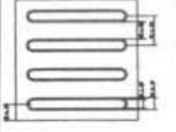
1 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO
ESCALA 1/50

Sinalização tátil de área



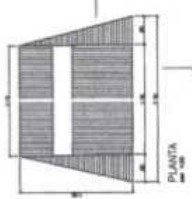
Diâmetro do tubo	Distância entre centros
Ø 40	30
Ø 45	30
Ø 50	30
Ø 55	30
Ø 60	30
Ø 65	30
Ø 70	30
Ø 75	30
Ø 80	30
Ø 85	30
Ø 90	30
Ø 95	30
Ø 100	30

Sinalização tátil direcional

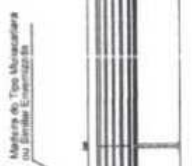


Comprimento do tubo	Distância entre centros
150	45
160	45
170	45
180	45
190	45
200	45
210	45
220	45
230	45
240	45
250	45
260	45
270	45
280	45
290	45
300	45

MAPA DE ACESSIBILIDADE

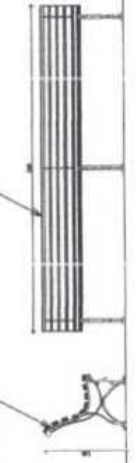


PLANTA
ESCALA 1/50

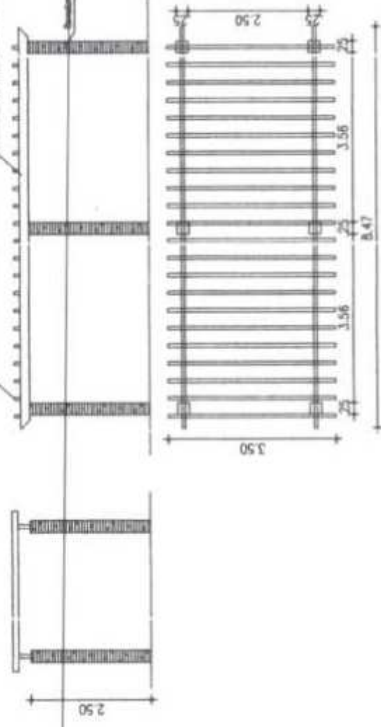


Materiais do Tipo Alucanálise ou Equivalentes

Banco fabricado em ferro, pintado e protuberâncias em cada lado.



esp. da madeira necessariamente superior a 150mm



DETALHE BANDEIA - ACESSIBILIDADE



CORTE 4A
ESCALA 1/50

DETALHE BANDEIA - ACESSIBILIDADE



CORTE 1B
ESCALA 1/50

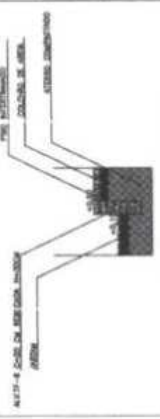
Alex Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
RN: 0611606500
Reg no CREA: 50361



ARQ

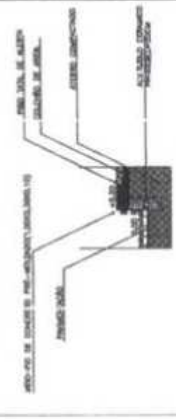
PLANTA BAIXA

DETALHE CONSTRUTIVO 01



DET.PASSEIO / JARDIM
ESCALA 1 / 20

DETALHE CONSTRUTIVO 02



DET.PASSEIO / RUA
ESCALA 1 / 20

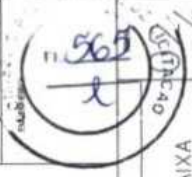
INFORMAÇÕES GERAIS

NOME DO PROJETO	REFORMA DE PRAÇA JOÃO TALEM TUNGO FILHO
ENDEREÇO	CENTRO - RERIUTABA
PROPOSTO POR	PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA
LOCAL DO PROJETO	AVENIDA DO PALETO - SENFRA-RERIUTABA
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	

PROPOSTO POR

PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	
PROPOSTO POR	

DATA



PROPOSTO POR