

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 79,8413	R\$ 87,8254
TOTAL Material:						R\$ 164,1365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 475,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,53
VALOR COM BDI:	R\$ 591,77

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 28,33	R\$ 6,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,30	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 69,63	R\$ 79,79
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,23	R\$ 1,36
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 9,79	R\$ 1,55
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 2,87	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 102,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,79	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,79

VALOR:	R\$ 137,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,74
VALOR COM BDI:	R\$ 171,35

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,94	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
TOTAL Serviço:						R\$ 7,94

VALOR:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,36

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,94	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Serviço:						R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 14,41

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,9239	R\$ 1,4319
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5006	R\$ 4,8658
11248	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 4,9350	R\$ 1,9740
TOTAL Material:						R\$ 8,2717

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 43,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 54,70

105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,64	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,11	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,98	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 430,13	R\$ 0,64
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 371,10	R\$ 5,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,04	R\$ 3,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 126,51	R\$ 5,06
TOTAL Serviço:						R\$ 15,19

VALOR:	R\$ 19,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 23,71

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,64	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 25,11	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,98	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 430,13	R\$ 0,64
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 371,10	R\$ 5,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,04	R\$ 3,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 126,51	R\$ 4,93
TOTAL Serviço:						R\$ 15,96

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 23,34

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 28,33	R\$ 7,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,30	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 69,63	R\$ 93,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 8,23	R\$ 18,99
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 9,79	R\$ 2,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,87	R\$ 26,51

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 140,55
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46

VALOR:	R\$ 184,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 13,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 45,13
VALOR COM BDI:	R\$ 229,20

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,94	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,96	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Serviço:						R\$ 7,28

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 17,03	R\$ 0,36
00000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,58	R\$ 1,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 26,43	R\$ 0,77
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,22	R\$ 8,56
00020260	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 17,85	R\$ 0,13

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 10,87
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,98	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,64

VALOR:	R\$ 39,51
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 49,20

103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,82000000	R\$ 0,35	R\$ 19,81
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 28,43	R\$ 0,54
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,58	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 22,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 25,11	R\$ 58,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	R\$ 19,98	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 559,44	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:						R\$ 10,23

VALOR:	R\$ 114,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 25,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,97
VALOR COM BDI:	R\$ 142,04

100362 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAISRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 14,19	R\$ 170,28
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	R\$ 62,18	R\$ 124,36

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 19,84	R\$ 158,72
00033027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 9,79	R\$ 19,58
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	R\$ 3,36	R\$ 43,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,59	R\$ 37,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 18,85	R\$ 207,35
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 23,56	R\$ 200,26
					TOTAL Material:	R\$ 965,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	R\$ 20,86	R\$ 108,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 665,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
92251	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,13	R\$ 466,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 466,13

VALOR:	R\$ 2.116,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 282,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 519,07
VALOR COM BDI:	R\$ 2.636,00

92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
93252	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,21	R\$ 1,38
93251	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,09	R\$ 1,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,41

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	R\$ 8,91	R\$ 20,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,85	R\$ 0,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,95000000	R\$ 9,79	R\$ 0,48
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,87	R\$ 0,29
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 1,59	R\$ 4,34
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 18,85	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 40,62

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88282	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29

VALOR:	R\$ 61,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,01
VALOR COM BDI:	R\$ 76,23

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,21	R\$ 1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,09	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,17

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 676,80	R\$ 18,61
TOTAL Material:						R\$ 18,61

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 19,98	R\$ 7,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

VALOR:	R\$ 32,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,85
VALOR COM BDI:	R\$ 39,87

100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,21	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,09	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BÓCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 35,27	R\$ 11,63
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 10,69	R\$ 2,35
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 109,15	R\$ 38,20
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 20,95	R\$ 4,60
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,09
00012626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 26,69	R\$ 41,36
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,63	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 98,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 24,59	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 108,18
VALOR ENCARGOS (65,06%):	R\$ 2,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 134,71

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8066	R\$ 2,4517
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,3507	R\$ 56,0066
11561	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,4909	R\$ 13,4727
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9850	R\$ 2,9963
TOTAL Material:						R\$ 74,9273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 113,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,92
VALOR COM BDI:	R\$ 141,78

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,9239	R\$ 0,8839
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6768	R\$ 1,4754
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5006	R\$ 1,0913
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3737	R\$ 9,3425
TOTAL Material:						R\$ 12,7931

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 57,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 71,76

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,9239	R\$ 0,3594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5006	R\$ 1,2165
TOTAL Material:						R\$ 1,5759

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FORTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6720
Serviço							
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,4000	R\$ 21,3350	
						TOTAL Serviço:	R\$ 21,3350
						VALOR:	R\$ 46,91
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 58,41

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800
Serviço							
C0639	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 382,0000	R\$ 382,0000	
						TOTAL Serviço:	R\$ 382,0000
						VALOR:	R\$ 541,08
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 188,29
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,67
						VALOR COM BDI:	R\$ 673,75

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

Equipamento Custo Horário							
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1200
Material							
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3384	R\$ 7,1064	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,3039	R\$ 2,5291	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,4100	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5006	R\$ 13,3069	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,8026	R\$ 3,1803	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,3595	R\$ 1,6180	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1562	R\$ 2,8905	
						TOTAL Material:	R\$ 32,0402
Mão de Obra							
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 96,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,63
VALOR COM BDI:	R\$ 120,01

93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21	
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 15,72	R\$ 16,61	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,67	R\$ 1,12	
					TOTAL Material:	R\$ 24,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,59

VALOR:	R\$ 33,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 41,75

96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,79	R\$ 0,50	
00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 15,72	R\$ 1,92	
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,67	R\$ 0,42	
					TOTAL Material:	R\$ 2,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 24,99	R\$ 1,81	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 19,98	R\$ 0,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 5,22
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,73

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,50

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,4672	R\$ 53,4672
TOTAL Material:						R\$ 53,4672

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,1500	R\$ 2,1081
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1081

VALOR:	R\$ 72,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,72
VALOR COM BDI:	R\$ 89,99

94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,63280000	R\$ 552,83	R\$ 460,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,89	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 475,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,11	R\$ 17,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 19,98	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,45

VALOR:	R\$ 500,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 122,61
VALOR COM BDI:	R\$ 622,65

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 280,35	R\$ 584,05
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,89	R\$ 27,29
TOTAL Material:						R\$ 615,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,98	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,90

VALOR:	R\$ 675,38
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 18,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,60
VALOR COM BDI:	R\$ 840,98

94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,98	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00200000	R\$ 521,46	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 029.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,33	R\$ 11,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,30	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 53,27	R\$ 55,40
TOTAL Material:						R\$ 55,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,98	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 368,49	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 83,97
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,59
VALOR COM BDI:	R\$ 104,56

1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 58,9239	R\$ 0,6246
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,6695	R\$ 160,6695
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6768	R\$ 1,1641
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5006	R\$ 0,8610
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,7063	R\$ 44,1189
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2209	R\$ 47,2209
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1960	R\$ 50,1960
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2397	R\$ 1,9176
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,8880	R\$ 224,8880
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9850	R\$ 2,9953
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,90000000	R\$ 1,2408	R\$ 7,4448
TOTAL Material:						R\$ 542,1017
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8940
VALOR:						R\$ 763,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 141,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 187,33
VALOR COM BDI:						R\$ 951,32

C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1306	R\$ 29,1306
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6583	R\$ 28,6583
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6880	R\$ 23,6880
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1632	R\$ 33,1632
TOTAL Material:						R\$ 114,6401
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 166,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 40,84
VALOR COM BDI:						R\$ 207,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5624	R\$ 37,5624
TOTAL Material:						R\$ 37,5624
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 112,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 47,79
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 27,56
VALOR COM BDI:						R\$ 139,94

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034666	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 21,33	R\$ 2,88
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,42	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31

VALOR:	R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 19,18

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

91856 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,65	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,33	R\$ 3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,42	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,95
VALOR:						R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 2,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,36
VALOR COM BDI:						R\$ 12,00

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,49	R\$ 1,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,39	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 3,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4,00

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Serviço:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 43,26
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 8,75
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,61
VALOR COM BDI:						R\$ 53,87

97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002146	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,06	R\$ 5,56
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 21,33	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 25,42	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,41

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,56	R\$ 4,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,39	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,33	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,48

100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,16	R\$ 51,16
TOTAL Material:						R\$ 51,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 21,33	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 25,42	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 63,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 79,27

103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.747,14	R\$ 1.747,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.747,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,29	R\$ 28,58
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,59	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 46,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 25,02	R\$ 58,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,32

VALOR:	R\$ 1.901,38
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 31,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 466,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.367,60

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,33	R\$ 0,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.061

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
					VALOR:	R\$ 7,68
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,50
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,56

03291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00000000	R\$ 37,57	R\$ 37,57
TOTAL Serviço:					R\$ 40,75
VALOR:					R\$ 40,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 1,51
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,99
VALOR COM BDI:					R\$ 50,74

104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01360000	R\$ 1,32	R\$ 0,01
00009367	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 2,64	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 2,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	R\$ 20,36	R\$ 4,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	R\$ 24,36	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83
VALOR:					R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 3,37
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,34
VALOR COM BDI:					R\$ 16,96

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4935	R\$ 0,1974

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4946	R\$ 1,0462
TOTAL Material:						R\$ 1,2436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5164	R\$ 1,0220
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4935	R\$ 0,1234
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,8451	R\$ 2,1837
TOTAL Material:						R\$ 3,3291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 24,51

88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,25088000	R\$ 5,30	R\$ 11,98
TOTAL Material:						R\$ 11,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,63	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 19,98	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,55

VALOR:	R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,17
VALOR COM BDI:						R\$ 16,09

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,0773	R\$ 3,8155
TOTAL Material:						R\$ 3,8155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 14,27

CRECHE.COMP.001 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00) 1,6M2) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 20,53	R\$ 114,97
C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 125,26	R\$ 40,08
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 500,04	R\$ 800,06
101985	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 83,97	R\$ 167,94
TOTAL Serviço:						R\$ 1.123,05
VALOR:						R\$ 1.123,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 77,46

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 275,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.398,42

103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 6,64	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 8,23	R\$ 4,42
00065069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 9,98	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 2,87	R\$ 0,41
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,33	R\$ 32,13
TOTAL Material:						R\$ 37,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 25,11	R\$ 61,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 19,98	R\$ 38,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08470000	R\$ 433,07	R\$ 36,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00830000	R\$ 384,94	R\$ 3,19
89996	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 8,25	R\$ 15,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08960000	R\$ 356,92	R\$ 31,98
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 61,79	R\$ 38,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 804,29	R\$ 16,08
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,68	R\$ 176,68
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,83	R\$ 3,41
TOTAL Serviço:						R\$ 322,09

VALOR:	R\$ 459,82
VALOR ENCARGOS (86.06%):	R\$ 53,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,75
VALOR COM BDI:	R\$ 572,57

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 30,2234	R\$ 31,7346
TOTAL Material:						R\$ 31,7346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5456

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 499,5400	R\$ 0,4995
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4995

VALOR:	R\$ 51,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,70
VALOR COM BDI:	R\$ 64,48

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,3039	R\$ 0,8430
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6768	R\$ 0,6768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5006	R\$ 1,9023
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 76,6194	R\$ 80,4504
TOTAL Material:						R\$ 83,8725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 147,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,24
VALOR COM BDI:	R\$ 184,04

C1805 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 25,1800	R\$ 1,2540
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2540

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	R\$ 5,8022	R\$ 13,8092
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 11,6537	R\$ 0,9323

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	R\$ 58,9239	R\$ 4,8200
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	R\$ 2,2772	R\$ 66,0328
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	R\$ 70,8525	R\$ 3,0396
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6768	R\$ 0,6768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	R\$ 0,5006	R\$ 19,0228
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	R\$ 70,8525	R\$ 1,3037
I1726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 10,0110	R\$ 0,8009
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 9,0029	R\$ 2,6208
TOTAL Material:						R\$ 112,9649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,8640
I0121	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I0499	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2391	SEINFRA	H	2,53000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,1248
I2543	SEINFRA	H	6,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 117,9594
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,0746

VALOR:	R\$ 338,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 146,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 82,95
VALOR COM BDI:	R\$ 421,24

C4859 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 483,00	R\$ 77,28
C0073	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 57,63	R\$ 103,73
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 186,06	R\$ 37,21
C0216	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 9,45	R\$ 46,49
C0218	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 9,85	R\$ 18,81
C0778	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,76	R\$ 35,69
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 387,42	R\$ 11,62
C2784	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1400	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 71,26	R\$ 48,46
C2122	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 25,32	R\$ 133,69
TOTAL Serviço:					R\$ 520,81

VALOR:	R\$ 520,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 247,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 127,70

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 648,51
----------------	------------

104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,79	R\$ 5,41
00034357 RE.JUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,67	R\$ 0,65
00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07640000	R\$ 29,67	R\$ 31,93
TOTAL Material:					R\$ 37,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77620000	R\$ 24,99	R\$ 19,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33580000	R\$ 19,98	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,09

VALOR:	R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,71
VALOR COM BDI:	R\$ 79,79

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,95	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 25,11	R\$ 15,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	R\$ 19,98	R\$ 6,15

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 580,05	R\$ 30,74
TOTAL Serviço:						R\$ 30,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,61
--	-----------

VALOR:	R\$ 52,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,90
VALOR COM BDI:	R\$ 65,51

87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 18,96	R\$ 20,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,67	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 28,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59

VALOR:	R\$ 36,96
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 46,02

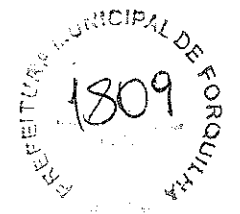
97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 14,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,33	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 19,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,76

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,79

11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 5,9500
VALOR:						R\$ 5,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 7,41

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,32	R\$ 0,11
00008868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,98	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,36	R\$ 7,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,98
VALOR:						R\$ 20,21
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,28
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,96
VALOR COM BDI:						R\$ 25,17

89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06590000	R\$ 44,42	R\$ 0,26
00003522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,32	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 50,33	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 2,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,36	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,66
VALOR:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 10,00

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 44,42	R\$ 0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,32	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 50,33	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 6,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,36	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32	

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 44,42	R\$ 0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,32	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 50,33	R\$ 0,60
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 1,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05	

VALOR:	R\$ 11,04
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,82

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,75

89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 44,42	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,32	R\$ 0,05
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 50,33	R\$ 0,45
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
TOTAL Material:						R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 20,36	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 24,36	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18

VALOR:	R\$ 14,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 18,13

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,39	R\$ 0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
TOTAL Material:						R\$ 23,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92

VALOR:	R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 35,76

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,39	R\$ 0,11
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 19,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92

VALOR:	R\$ 24,03
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 29,92

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,32	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,25	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36	R\$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,09

VALOR:	R\$ 17,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 21,90

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,32	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,02	R\$ 7,40
TOTAL Material:						R\$ 7,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,22
VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,32	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,74	R\$ 10,27
TOTAL Material:						R\$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,86

VALOR:	R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,56

724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 44,42	R\$ 0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 50,33	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,25

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 44,42	R\$ 0,43
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 50,33	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 2,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 1,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,75	R\$ 3,50
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,33	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,15

VALOR:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,08

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 15,64
----------------	-----------

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 18,33	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 13,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 20,36	R\$ 3,92
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61

VALOR:	R\$ 22,33
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 27,81

89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,30	R\$ 6,90
00020141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 18,33	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 21,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 20,36	R\$ 1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5653)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00010908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 18,33	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 22,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 20,36	R\$ 4,73
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,36	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2000	R\$ 28,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7458	R\$ 5,7458
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7345	R\$ 14,7345
TOTAL Material:						R\$ 48,6803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080

VALOR:	R\$ 159,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 69,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,08
VALOR COM BDI:	R\$ 198,47

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 44,42	R\$ 1,29
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,32	R\$ 0,02

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 50,33	R\$ 2,21
TOTAL Material:						R\$ 22,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,36	R\$ 8,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82

VALOR:	R\$ 39,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,77
VALOR COM BDI:	R\$ 49,63

97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08880000	R\$ 50,26	R\$ 4,46
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 108,28	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,09	R\$ 313,09
TOTAL Material:						R\$ 313,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 212,63	R\$ 8,61
TOTAL Serviço:						R\$ 8,61

VALOR:	R\$ 334,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 81,99
VALOR COM BDI:	R\$ 416,36

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 24,3500
TOTAL Material:						R\$ 24,3500
VALOR:						R\$ 24,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 30,32

11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 380,1400	R\$ 380,1400
TOTAL Material:						R\$ 380,1400
VALOR:						R\$ 380,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 93,21
VALOR COM BDI:						R\$ 473,35

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2905	R\$ 59,2905
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2538	R\$ 0,0711
TOTAL Material:						R\$ 59,3616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 80,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,78
VALOR COM BDI:						R\$ 100,43

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 335,07	R\$ 335,07

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,75	R\$ 43,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 98,52	R\$ 8,67
TOTAL Material:						R\$ 396,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 24,36	R\$ 12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,08

VALOR:	R\$ 415,23
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 101,81
VALOR COM BDI:	R\$ 517,04

100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,86	R\$ 59,86
TOTAL Material:						R\$ 59,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,98	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70

VALOR:	R\$ 64,56
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 80,39

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3123	R\$ 66,3123
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9260	R\$ 15,9260
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2538	R\$ 0,2132
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,0289	R\$ 116,0289
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,5553	R\$ 69,5553
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4796	R\$ 13,4796
TOTAL Material:						R\$ 281,5153

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,8700	
					VALOR:	R\$ 345,39
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 430,08

142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5036	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,0055	R\$ 30,5336
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,3039	R\$ 2,5291
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,3448	R\$ 50,6896
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,90000000	R\$ 0,5006	R\$ 8,5102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,8525	R\$ 2,8341
					TOTAL Material: R\$ 96,0966	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,3060	

VALOR:	R\$ 155,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,23
VALOR COM BDI:	R\$ 194,14

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,6716	R\$ 117,6716
					TOTAL Material: R\$ 117,6716	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3100	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 97,4900	R\$ 58,4940

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 528.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,4500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,3300	R\$ 24,1625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 34,8200	R\$ 43,5250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
TOTAL Serviço:						R\$ 139,0343
VALOR:						R\$ 278,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 86,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 68,17
VALOR COM BDI:						R\$ 346,19

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06100000	R\$ 18,96	R\$ 20,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,67	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 28,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 24,99	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 19,98	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 49,58
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 6,39
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,16
VALOR COM BDI:						R\$ 61,74

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 380,70	R\$ 317,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,89	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 332,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 350,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 85,97
VALOR COM BDI:						R\$ 436,60

869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11510	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,4672	R\$ 53,4672
TOTAL Material:						R\$ 53,4672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,1500	R\$ 2,1081
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1081
VALOR:						R\$ 72,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,72
VALOR COM BDI:						R\$ 89,99

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,98	R\$ 43,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,76
VALOR:						R\$ 52,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 15,12
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,94
VALOR COM BDI:						R\$ 65,70

100361 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 14,19	R\$ 120,61

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	R\$ 9,79	R\$ 15,41
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 3,36	R\$ 38,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,59	R\$ 37,77
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 18,85	R\$ 320,45
TOTAL Material:						R\$ 550,14

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18500000	R\$ 20,66	R\$ 108,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 665,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPÓIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,76	R\$ 408,76
TOTAL Serviço:						R\$ 408,76

VALOR:	R\$ 1.630,44
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 264,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 399,78
VALOR COM BDI:	R\$ 2.030,22

COMP.CRECHE.003 PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,14000000	R\$ 8,75	R\$ 79,98
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 11,57	R\$ 29,39
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	16,69000000	R\$ 10,28	R\$ 171,57
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,63000000	R\$ 11,65	R\$ 53,94
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,52600000	R\$ 35,90	R\$ 22,47
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 413,76	R\$ 76,33
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10106000	R\$ 413,76	R\$ 41,82
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 48,92	R\$ 39,63

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92204	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,44000000	R\$ 184,07	R\$ 80,99
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,79000000	R\$ 159,26	R\$ 125,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 159,08	R\$ 29,35
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 141,05	R\$ 5,71
TOTAL Serviço:						R\$ 757,00
VALOR:						R\$ 757,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 147,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 185,62
VALOR COM BDI:						R\$ 942,62

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 46,91	R\$ 26.632,68	9,97%	9,97%	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 61,22	R\$ 19.893,44	7,45%	13,99%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	216,72	R\$ 57,63	R\$ 12.489,57	4,68%	17,75%	A
CRECHE.CO MP.001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGOS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00) 1.6M2)	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.123,05	R\$ 11.230,50	4,21%	21,13%	A
C4859	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO REBOCO ALT. UTIL 2,50 M (COMPOSIÇÃO C4859 MODIFICADA)	Composição	Serviço	M	20,43	R\$ 520,81	R\$ 10.640,15	3,98%	24,33%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	110,06	R\$ 96,38	R\$ 10.607,58	3,97%	27,52%	A
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	324,95	R\$ 32,02	R\$ 10.404,90	3,90%	30,65%	A
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.630,44	R\$ 9.782,64	3,66%	33,59%	A
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, ENENDAS, BOCÁIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	75,81	R\$ 108,18	R\$ 8.201,13	3,07%	36,05%	A
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	66,98	R\$ 114,07	R\$ 7.640,41	2,86%	38,35%	A
COMP.CREC HE.003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO 19X19X280 CM COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATAS ISOLADA	Composição	Serviço	UN	10,00	R\$ 757,00	R\$ 7.570,00	2,83%	40,63%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	R\$ 19,68	R\$ 7.120,22	2,67%	42,77%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	12,71	R\$ 541,08	R\$ 6.877,13	2,58%	44,84%	A
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.116,93	R\$ 6.350,79	2,38%	46,75%	A
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.901,38	R\$ 5.704,14	2,14%	48,46%	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	144,00	R\$ 39,51	R\$ 5.689,44	2,13%	50,87%	A

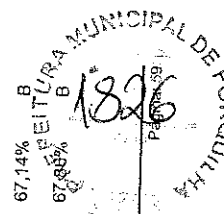
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1825
Pág. 66

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - RUA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
 SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024
 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PROPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	144,00	R\$ 33,53	R\$ 4.828,32	1,81%	51,83%	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 763,99	R\$ 4.583,94	1,72%	53,01%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	361,80	R\$ 12,31	R\$ 4.453,76	1,67%	54,34%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	444,24	R\$ 9,93	R\$ 4.411,30	1,65%	55,67%	B
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	256,90	R\$ 16,53	R\$ 4.246,56	1,59%	56,95%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	567,74	R\$ 6,76	R\$ 3.837,92	1,44%	58,10%	B
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	54,05	R\$ 64,08	R\$ 3.463,52	1,30%	59,14%	B
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,75	R\$ 500,04	R\$ 3.375,27	1,26%	60,16%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,95	R\$ 475,24	R\$ 3.302,92	1,24%	61,15%	B
C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	Serviço	M	9,67	R\$ 338,29	R\$ 3.271,26	1,23%	62,14%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	7,55	R\$ 413,76	R\$ 3.123,89	1,17%	63,08%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	263,86	R\$ 11,46	R\$ 3.023,84	1,13%	63,99%	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,32	R\$ 675,38	R\$ 2.917,64	1,09%	64,86%	B
92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	19,75	R\$ 137,61	R\$ 2.717,80	1,02%	65,68%	B
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,00	R\$ 350,63	R\$ 2.454,41	0,92%	66,42%	B
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	66,72	R\$ 35,90	R\$ 2.395,25	0,90%	67,14%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20	0,90%	67,89%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - RUA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA:
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	40,84	R\$ 52,61	R\$ 2.148,59	0,80%	68,50%	B
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,60	R\$ 155,91	R\$ 1.964,47	0,74%	69,09%	B
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	Serviço	M	37,85	R\$ 51,78	R\$ 1.959,87	0,73%	69,68%	B
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 63,66	R\$ 1.909,80	0,72%	70,26%	B
C3440	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	M	6,60	R\$ 278,02	R\$ 1.834,93	0,69%	70,81%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	11,36	R\$ 147,80	R\$ 1.679,01	0,63%	71,32%	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 415,23	R\$ 1.660,92	0,62%	71,81%	B
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	40,84	R\$ 36,96	R\$ 1.509,45	0,57%	72,27%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 345,39	R\$ 1.381,56	0,52%	72,68%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	133,48	R\$ 10,28	R\$ 1.372,17	0,51%	73,10%	B
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	61,60	R\$ 20,53	R\$ 1.264,65	0,47%	73,48%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	185,00	R\$ 6,68	R\$ 1.235,80	0,46%	73,85%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	103,98	R\$ 11,57	R\$ 1.203,05	0,45%	74,21%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,55	R\$ 159,08	R\$ 1.201,05	0,45%	74,57%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	52,60	R\$ 20,21	R\$ 1.063,05	0,40%	74,89%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,35	R\$ 159,26	R\$ 1.011,30	0,38%	75,20%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 332,51	R\$ 997,53	0,37%	75,50%	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	11,70	R\$ 83,97	R\$ 982,45	0,37%	75,79%	B
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	7,70	R\$ 113,86	R\$ 876,72	0,33%	76,06%	B

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	2,00	R\$ 380,14	R\$ 760,28	0,28%	76,28%	B
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	31,18	R\$ 24,35	R\$ 759,23	0,28%	76,51%	B
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	3,90	R\$ 184,07	R\$ 717,87	0,27%	76,73%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	81,89	R\$ 8,75	R\$ 716,54	0,27%	76,94%	B
91856	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTEÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	56,86	R\$ 9,64	R\$ 548,13	0,21%	77,11%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	163,08	R\$ 3,21	R\$ 523,49	0,20%	77,27%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 80,65	R\$ 483,90	0,18%	77,41%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	101,93	R\$ 4,62	R\$ 470,92	0,18%	77,55%	B
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	10,56	R\$ 43,93	R\$ 463,90	0,17%	77,69%	B
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 459,82	R\$ 459,82	0,17%	77,83%	B
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	84,00	R\$ 5,22	R\$ 438,48	0,16%	77,96%	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	37,07	R\$ 11,65	R\$ 431,87	0,16%	78,09%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 72,27	R\$ 397,48	0,15%	78,21%	B
106021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	20,16	R\$ 19,04	R\$ 383,85	0,14%	78,33%	B
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 334,37	R\$ 334,37	0,13%	78,43%	B
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 166,54	R\$ 333,08	0,12%	78,53%	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	48,14	R\$ 6,81	R\$ 327,83	0,12%	78,63%	B
89714	TUBO PVC - SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	10,60	R\$ 30,16	R\$ 319,70	0,12%	78,72%	B
C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 159,39	R\$ 318,78	0,12%	78,82%	B

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
1828
Página: 81
TOTAL

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

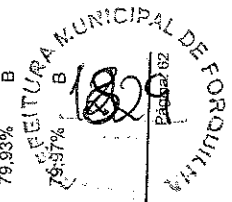
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	6,48	R\$ 48,92	R\$ 317,00	0,12%	78,91%	B
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	16,38	R\$ 18,74	R\$ 306,96	0,11%	79,01%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	13,70	R\$ 21,64	R\$ 296,47	0,11%	79,10%	B
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 64,56	R\$ 258,24	0,10%	79,17%	B
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	Serviço	M3	3,90	R\$ 64,61	R\$ 251,98	0,09%	79,25%	B
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 40,75	R\$ 244,50	0,09%	79,32%	B
97668	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	24,07	R\$ 9,97	R\$ 239,98	0,09%	79,39%	B
91856	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	24,00	R\$ 9,64	R\$ 231,36	0,09%	79,46%	B
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,38	R\$ 224,76	0,08%	79,53%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 72,27	R\$ 216,81	0,08%	79,60%	B
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 14,56	R\$ 203,84	0,08%	79,66%	B
97087	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	120,00	R\$ 1,42	R\$ 170,40	0,06%	79,71%	B
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,30	R\$ 49,58	R\$ 163,61	0,06%	79,76%	B
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 8,03	R\$ 160,60	0,06%	79,81%	B
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	8,60	R\$ 17,59	R\$ 151,27	0,06%	79,85%	B
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,03	R\$ 144,18	0,05%	79,90%	B
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 43,26	R\$ 129,78	0,05%	79,93%	B
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 12,75	R\$ 127,50	0,05%	79,97%	B



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECH. BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 2024.07.11.001
 PRAZO DE EXECUCAO DOS 06 (SEIS) MESES
 SERVIÇOS:
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024
 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 13,62	R\$ 122,58	0,05%	80,01%	C
97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	2,08	R\$ 52,76	R\$ 109,74	0,04%	80,04%	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	6,48	R\$ 16,06	R\$ 104,07	0,04%	80,07%	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 19,91	R\$ 99,55	0,04%	80,10%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 8,23	R\$ 98,76	0,04%	80,13%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 11,04	R\$ 88,32	0,03%	80,16%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,86	R\$ 79,72	0,03%	80,18%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 33,37	R\$ 66,74	0,02%	80,20%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,72	R\$ 57,44	0,02%	80,22%	C
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,60	R\$ 51,20	0,02%	80,24%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 12,56	R\$ 50,24	0,02%	80,25%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,37	R\$ 50,22	0,02%	80,27%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 22,33	R\$ 44,66	0,02%	80,28%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 8,25	R\$ 41,25	0,02%	80,29%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 7,68	R\$ 23,04	0,01%	80,30%	C

1830
 PÁGINA: 63
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHL - RIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO -
BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
FORQUILHA/CE
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,40	R\$ 15,40	0,01%	80,30%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	0,00%	80,31%	C

Subtotal até 80,31% R\$ 267.032,49

Outros R\$ 65.476,40

Valor total do Orçamento R\$ 332.508,89



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHINHA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
 PREFEITURA: FORQUILHACE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.07.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.704,25	100,00 % R\$ 2.704,25						100,00 % R\$ 2.704,25
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.395,25	50,00 % R\$ 1.197,62	50,00 % R\$ 1.197,62					100,00 % R\$ 2.395,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.726,95	50,00 % R\$ 13.863,47	50,00 % R\$ 13.863,47					100,00 % R\$ 27.726,95
4	COBERTURA	R\$ 35.026,08						50,00 % R\$ 17.513,04	100,00 % R\$ 35.026,08
5	ALVENARIAS	R\$ 11.360,03	25,00 % R\$ 2.840,01	25,00 % R\$ 2.840,01	25,00 % R\$ 2.840,01				100,00 % R\$ 11.360,03
6	REVESTIMENTOS	R\$ 24.880,34						50,00 % R\$ 12.440,17	100,00 % R\$ 24.880,34
7	PISOS	R\$ 13.196,20			20,00 % R\$ 2.639,24	40,00 % R\$ 5.278,48	40,00 % R\$ 5.278,48		100,00 % R\$ 13.196,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.380,32						50,00 % R\$ 5.190,16	100,00 % R\$ 10.380,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.639,92			40,00 % R\$ 3.455,97	40,00 % R\$ 3.455,97	20,00 % R\$ 1.727,98		100,00 % R\$ 8.639,92
10	PINTURA	R\$ 11.770,61						50,00 % R\$ 5.885,31	100,00 % R\$ 11.770,61
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.414,04						100,00 % R\$ 5.414,04	100,00 % R\$ 5.414,04
12	REFORMAS EMERGENCIAS	R\$ 22.751,68	5,00 % R\$ 1.137,58	10,00 % R\$ 2.275,17	10,00 % R\$ 2.275,17	15,00 % R\$ 3.412,75	30,00 % R\$ 6.825,50	30,00 % R\$ 6.825,51	100,00 % R\$ 22.751,68
13	VESTIARIO	R\$ 40.268,72	5,00 % R\$ 2.013,44	10,00 % R\$ 4.026,87	10,00 % R\$ 4.026,87	15,00 % R\$ 6.040,31	30,00 % R\$ 12.080,62	30,00 % R\$ 12.080,61	100,00 % R\$ 40.268,72
14	CANTINA	R\$ 12.291,23			10,00 % R\$ 1.229,12	20,00 % R\$ 2.458,25	30,00 % R\$ 3.687,37	30,00 % R\$ 3.687,37	100,00 % R\$ 12.291,23

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

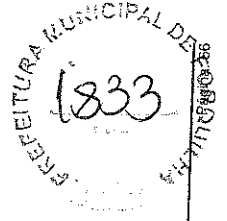
SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
PROPOSTA: DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
15	REFEITÓRIO	R\$ 38.226,90		R\$ 3.822,69 10,00 %	R\$ 3.822,69 10,00 %	R\$ 7.645,38 20,00 %	R\$ 11.468,07 30,00 %	R\$ 11.468,07 30,00 %	100,00 % R\$ 38.226,90
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 65.476,37	R\$ 5.126,80 7,63 %	R\$ 7.176,21 10,96 %	R\$ 4.327,99 6,61 %	R\$ 8.256,57 12,61 %	R\$ 20.828,03 31,81 %	R\$ 19.760,77 30,18 %	100,00 % R\$ 65.476,37
		R\$ 332.508,89	R\$ 26.043,18	R\$ 36.431,16	R\$ 21.977,82	R\$ 41.938,64	R\$ 105.764,73	R\$ 100.353,36	R\$ 332.508,89



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
	TOTAL	0,46%	0,35%
		8,58%	3,55%

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



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 31 DE JULHO DE 2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024/03 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	TOTAL	0,00%	0,00%
		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,86%	0,64%
B5	Licença Paternidade	11,10%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,06%	0,04%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	13,56%	10,18%
	TOTAL	0,04%	0,03%
		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,94%	0,71%
C5	Indenização Adicional	2,65%	1,99%
	TOTAL	0,47%	0,35%
		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 17

Nome do documento

FICHA FORQUILHA 2024.07.11.pdf

Ação

Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

30/07/2024 | 11:42:55.327

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 334.553,99 (R\$ 334.553,99)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 334.553,99	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

FICHA TÉCNICA



Forquilha – CE, 30 de Junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

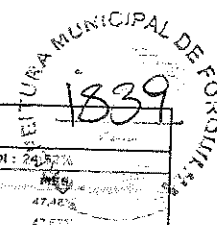
Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 334.553,99 (Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis) meses**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBJETO: REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO PARQUEAMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. LOCAL: RUA PORTILHONIO GOMES SICHIERA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	DATA: 01/07/2024 BDI: 24,52% VERSÃO: ORÇAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 04.44% 47,82% ANEXO: 011.1 COM DESONERAÇÃO 05.00% 47,82% CLASSIFICAÇÃO: 7701.000 0.00% 0.00%
--	---	---

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.699,70	1,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		R\$ 2.394,58	0,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 27.645,79	10,29
4	COBERTURA		R\$ 34.982,60	13,02
5	ALVENARIAS		R\$ 11.336,37	4,22
6	REVESTIMENTOS		R\$ 24.871,07	9,26
7	PISOS		R\$ 13.168,13	4,90
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 10.323,33	3,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 10.823,14	4,03
10	PINTURA		R\$ 11.743,21	4,37
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 5.406,12	2,01
12	REFORMAS EMERGENCIAIS		R\$ 22.643,33	8,43
13	VESTIÁRIOS		R\$ 40.137,67	14,94
14	CANTINA		R\$ 12.271,08	4,57
15	REFEITÓRIO		R\$ 38.228,80	14,23
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 65.679,09	24,52
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65.679,09	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 268.674,90	
		VALOR TOTAL:	R\$ 334.353,99	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 334.553,99 (Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Nove centavos)

1840
PREFEITURA MUNICIPAL DE
VILA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.		DATA:	03/07/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BAIRRO JERÔNIMO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTULHAZE		FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	101.1 COM DESGASTOS
LOCAL:	RUA ROSÂNDIA GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, CEN. 594 FORTULHAZE		SINAPI:	ENCLAVE DA DESGASTOS	HORA:	44,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA		PREÇO:	0,000	MESES:	47,18%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					R\$ 2.699,70
1.2	C1130	LOCAÇÃO DA OBRA - EXPOSIÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 331,61	R\$ 994,83
1.3	C2302	RADIAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 6,07	R\$ 1.233,05
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C6443	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (ESTRABR.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 35,89	R\$ 183,04
2.2	C6331	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (ESTRABR.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 35,89	R\$ 2.211,54
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	SAPATAS						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 48,92	R\$ 311,60
3.1.2	90617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_06/2024	SINAPI	M2	6,48	R\$ 16,09	R\$ 104,20
3.1.3	94944	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 159,09	R\$ 1.010,22
3.1.4	164419	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	133,48	R\$ 10,24	R\$ 1.366,84
3.1.5	164418	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	37,07	R\$ 11,50	R\$ 426,01
3.1.6	C1643	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 412,77	R\$ 610,90
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 159,09	R\$ 235,44
3.2	CONTENÇÃO DE ATERRO						
3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 64,61	R\$ 157,65
3.2.2	C0954	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	R\$ 474,40	R\$ 3.297,08
3.2.3	92206	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM. AF_06/2024	SINAPI	M2	1,57	R\$ 137,00	R\$ 215,09
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	80,90	R\$ 9,58	R\$ 776,29
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	27,06	R\$ 11,52	R\$ 311,73
3.2.6	C0943	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 412,77	R\$ 388,00
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 169,08	R\$ 159,08
3.3	BALDRAME						
3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 64,61	R\$ 94,33
3.3.2	92760	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM. AF_06/2024	SINAPI	M2	9,09	R\$ 137,00	R\$ 1.245,33
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	181,67	R\$ 9,58	R\$ 1.734,90
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,52	R\$ 311,56
3.3.5	C0943	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 412,77	R\$ 870,94
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,09	R\$ 335,68
3.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBRASAMENTO NO RESPALDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇÃO 1:3, ESP.=2cm COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,58	R\$ 43,50	R\$ 459,58
3.4	VIGAS						
3.4.1	92760	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM. AF_06/2024	SINAPI	M2	9,99	R\$ 137,00	R\$ 1.245,33
3.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	181,67	R\$ 9,58	R\$ 1.734,90
3.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	27,08	R\$ 11,52	R\$ 311,56
3.4.4	C0943	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 412,77	R\$ 870,94
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 159,09	R\$ 335,68
3.4.6	94924	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,6 M DE VÃO, ESPESURA DE 115 CM. AF_06/2024	SINAPI	M	20,16	R\$ 18,90	R\$ 381,04
3.4.7	164427	LUNTAVERCA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 115 CM. AF_06/2024	SINAPI	M	16,38	R\$ 16,70	R\$ 273,51
3.5	PILARES						
3.5.1	92760	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM. AF_06/2024	SINAPI	M2	3,90	R\$ 183,24	R\$ 714,54
3.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	81,89	R\$ 8,71	R\$ 712,25

1850
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATALIA	DATA: 3/07/2021	BOI: 00000000
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SC.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 001
LOCAL:	RUA POSSESSOR JOHES SOUZEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 62150-000 FORQUILHA/SC	AFINIA: 001	HORA: 00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SPINAPI: 001	SE: 00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	02709	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 5,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,74	RS 11,52	RS 261,96
3.4	04643	CONCRETO PAVIM., FOR 25 MPa COM AGREGADO ADORCIDO	SEINFRA	M3	0,91	RS 412,77	RS 375,63
3.5	04604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	RS 169,08	RS 144,75
3.6	FORRO						
3.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	144,00	RS 39,43	RS 5.677,92
4	COBERTURA						
4.1	100108	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	66,98	RS 114,05	RS 7.638,07
4.2	100102	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TERSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE MONTAGEM. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	RS 2.126,41	RS 6.379,23
4.3	32541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_01/2019	SINAPI	M2	193,82	RS 61,04	RS 11.830,88
4.4	51201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	193,82	RS 31,92	RS 6.189,93
4.5	100124	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUITORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,20	RS 107,54	RS 2.064,77
4.6	07460	TERÇOURA EM MASSARANDUBA DIAGONAIS	SEINFRA	M	7,70	RS 113,34	RS 872,72
5	ALVENARIAS						
5.1	04073	ALVENARIA DE TUPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL, HÍDRATADA ESP.=10cm (1,2 S)	SEINFRA	M2	197,12	RS 57,51	RS 11.336,37
6	REVESTIMENTOS						
6.1	00776	CHAPISCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,58	RS 6,76	RS 3.133,80
6.2	03337	REFOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	463,58	RS 46,69	RS 21.737,27
7	PISOS						
7.1	01328	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	RS 540,12	RS 4.728,05
7.2	01319	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	37,90	RS 96,32	RS 3.639,29
7.3	51121	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_03/2023 PE	SINAPI	M2	144,00	RS 33,42	RS 4.812,48
7.4	90467	PONTAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	84,00	RS 6,21	RS 437,64
7.5	02204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	RS 71,89	RS 215,67
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
8.1	04072	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VÍTRIO) COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,75	RS 496,78	RS 3.353,27
8.2	04509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,32	RS 674,29	RS 2.899,97
8.3	04569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	38,60	RS 26,49	RS 811,40
8.4	101905	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 3M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	11,70	RS 63,61	RS 978,24
8.5	01011	PORTA EXTERNA DE CÉGRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	RS 760,15	RS 2.280,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	01077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, CABEAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 165,73	RS 165,73
9.2	04033	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	RS 112,12	RS 112,12
9.3	01058	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 15,34	RS 15,34
9.4	01054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	SINAPI	UN	3,00	RS 8,23	RS 24,69
9.5	01056	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	56,86	RS 9,63	RS 547,66
9.6	01060	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,05	RS 3,20	RS 406,56
9.7	01073	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	RS 43,18	RS 129,54
9.8	01068	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	24,07	RS 9,94	RS 239,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1851

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 3/09/2021	BOL: 24.025
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA 2017 COM DEPRECIAÇÃO 84,54% SINAPI 2017 COM DEPRECIAÇÃO 85,79% COTAÇÃO 2017 0,00% 1,00%	HORA: 27,18% 47,87% 1,00%
LOCAL:	RUA PUSADONDO GOMES SODREIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.9	91936	CABO DE CUPRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	48,14	R\$ 6,79	R\$ 326,67
9.10	104914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 63,30	R\$ 569,70
9.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 8.285,67
9.11.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.652,36	R\$ 7.957,08
9.11.2	91661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,66	R\$ 22,98
9.11.3	103291	TUPO EM CUPRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 40,52	R\$ 243,12
9.11.4	104515	TUPO, PVC, SÓRDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	R\$ 13,51	R\$ 122,49
10	PINTURA						R\$ 11.743,21
10.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 12,30	R\$ 2.892,36
10.2	C1016	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MARRA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 19,65	R\$ 4.621,68
3	88403	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA CÔR. AF_08/2024	SINAPI	M2	765,90	R\$ 16,46	R\$ 12.629,57
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.406,12
11.1	C1608	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 12,92	R\$ 2.390,20
11.2	C1608	DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	263,65	R\$ 11,43	R\$ 3.015,82
12	REFORMAS EMERGENCIAIS						R\$ 22.643,33
12.1	JANELAS						R\$ 11.168,90
12.1.1	COM-0301027	SUBSTITUIÇÃO DE CORRIGÓIS POR JANELAS DE VIDRO (0,80x2,00)(1,8M2)	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.116,89	R\$ 11.168,90
12.2	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 6.528,74
12.2.1	104404	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	22,75	R\$ 107,54	R\$ 2.448,54
12.2.2	103045	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 458,61	R\$ 458,61
12.2.3	C2127	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,85	R\$ 51,55	R\$ 1.951,17
12.2.4	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	11,36	R\$ 147,22	R\$ 1.672,42
12.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 1.329,30
12.3.1	104914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 63,30	R\$ 1.329,30
12.4	ELÉTRICA						R\$ 352,09
12.4.1	91662	BLETOCABO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 9,63	R\$ 57,78
12.4.2	91661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_16/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,23	R\$ 16,46
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, OMBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,73	R\$ 165,73
12.4.4	C1993	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 20X2 40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,12	R\$ 112,12
12.5	MURO DE DIVISÃO						R\$ 3.264,30
12.5.1	C1605	MURO DIVISÓRIO COM BLOCOS DE CONCRETO 14x19x33 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, COM PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO COM FIBRAS	SEINFRA	M	9,67	R\$ 337,57	R\$ 3.264,30
13	VESTIÁRIOS						R\$ 40.137,67
13.1	ESTRUTURAS E ALVENARIAS						R\$ 10.622,99
13.1.1	COM-53391206	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50M	Composições Próprias	M	20,43	R\$ 519,97	R\$ 10.622,99
13.2	REVESTIMENTO						R\$ 7.676,45
13.2.1	104412	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	54,05	R\$ 140,66	R\$ 7.604,53
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_08/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 1,42	R\$ 57,99
13.2.3	07767	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 52,56	R\$ 2.146,55
13.2.4	51243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	46,84	R\$ 36,81	R\$ 1.703,32
13.2.5	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 12,30	R\$ 276,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA CECHE MARIA NATÁLIA.	DATA:	3/19/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, PE.	BDI:	18,02%
LOCAL:	RUA FORTINIANO GOMES SIOGUEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA/PE	VERSAO:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	04:44:30
		MES:	47:45:30
		DIAS:	30:00:00
		TOTAL:	5:00:00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMARSA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 19,65	R\$ 440,95
13.3		ELÉTRICA					R\$ 399,46
13.3.1	91900	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,63	R\$ 173,34
13.3.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 3,20	R\$ 112,00
13.3.3	97942	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,42	R\$ 97,10
13.3.4	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,91	R\$ 11,82
13.4		HIDRÁULICA					R\$ 1.840,95
13.4.1	80150	TUPO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	52,50	R\$ 20,19	R\$ 1.061,98
13.4.2	80412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	26,50	R\$ 5,01	R\$ 132,77
13.4.3	80464	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,71	R\$ 127,10
13.4.4	80495	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 11,01	R\$ 88,08
13.4.5	80494	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOISA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,51	R\$ 203,14
13.4.6	80353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,55	R\$ 51,10
13.4.7	80351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,59	R\$ 141,54
13.5		SANITÁRIA					R\$ 1.857,90
13.5.1	80711	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	8,60	R\$ 17,57	R\$ 151,10
13.5.2	80712	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	13,70	R\$ 21,60	R\$ 295,92
13.5.3	80714	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	10,50	R\$ 30,09	R\$ 315,95
13.5.4	80724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,21	R\$ 98,52
13.5.5	80725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,36	R\$ 50,16
13.5.6	80731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
13.5.7	80744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54
13.5.8	80563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,47	R\$ 50,94
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,23	R\$ 66,46
13.5.10	60900	CABA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÓS	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 159,05	R\$ 318,10
13.5.11	85707	CABA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,70	R\$ 77,40
13.5.12	91997	CABA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,640x0,635 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 333,69	R\$ 333,69
13.6		TELHADO					R\$ 5.676,72
13.6.1	2397	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X6"	SEINFRA	M	4,39	R\$ 24,18	R\$ 105,91
13.6.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 61,04	R\$ 2.815,79
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 31,92	R\$ 1.472,47
13.6.4	109434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	11,48	R\$ 107,54	R\$ 1.234,56
13.7		APARELHOS					R\$ 11.911,20
13.7.1	11230	BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 377,44	R\$ 754,88
13.7.2	C1515	CHUVEIRO CHAMADO DE ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 80,23	R\$ 481,38
13.7.3	109948	WASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 412,44	R\$ 1.649,76
13.7.4	109951	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 84,14	R\$ 336,56
13.7.5	C1486	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 343,35	R\$ 1.373,52

1853
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA:	01/07/2021	BDI:	24,55%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO BABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	RUA PUSCOPPIO COMES SQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52118-000 FORQUILHA/MS	UNIDADE:	001	HORA:	47,88
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	UNIDADE:	001	VALOR:	47,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 155,29	R\$ 1.956,65
13.7.7	C3140	BANCO EM "U" S/ ENGOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,60	R\$ 276,98	R\$ 1.828,07
13.7.8	33740	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 07/2019	SINAPI	M2	3,30	R\$ 49,43	R\$ 163,12
13.7.9	91970	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,00	R\$ 348,38	R\$ 1.393,52
13.7.10	91989	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 20,49	R\$ 245,88
13.7.11	C1509	PEFÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 71,89	R\$ 287,56
13.7.12	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 760,15	R\$ 1.520,30
14	CANTINA						R\$ 12.271,08
14.1	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,15	R\$ 760,15
14.2	91970	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,00	R\$ 348,38	R\$ 1.045,14
14.3	91989	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 20,49	R\$ 204,90
14.4	C1509	PEFÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 71,89	R\$ 107,84
14.5	91922	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	2,08	R\$ 52,76	R\$ 108,74
14.6	C0973	ALVENARIA DE TUPLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 57,51	R\$ 1.127,20
14.7	C0976	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 5,76	R\$ 600,12
14.8	C1267	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 46,89	R\$ 4.864,06
14.9	C1268	EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 12,30	R\$ 1.281,17
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 19,65	R\$ 2.046,74
15	REFEITÓRIO						R\$ 38.228,80
15.1	TELHADO						R\$ 28.352,82
15.1.1	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MPA TESSOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.642,94	R\$ 9.857,54
15.1.2	E267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,90	R\$ 24,18	R\$ 648,92
15.1.3	92341	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 81,04	R\$ 6.882,36
15.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	84,90	R\$ 31,92	R\$ 2.710,01
15.1.5	100334	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUITORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	22,38	R\$ 107,54	R\$ 2.406,75
15.1.6	COM-4.120102	PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19x19x289CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA SEM SAPATA TRILHADA	Compreensões Rúbricas	UN	10,00	R\$ 754,81	R\$ 7.548,10
15.2	PISO						R\$ 9.875,98
15.2.1	91987	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	SINAPI	M2	79,16	R\$ 1,42	R\$ 112,41
15.2.2	C1975	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 540,12	R\$ 1.620,36
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	79,16	R\$ 96,33	R\$ 7.624,59
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 65.879,09
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 258.674,90
VALOR TOTAL:							R\$ 334.553,99

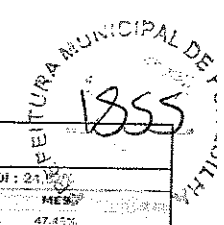
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 334.553,99 (Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Nove centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1854
ENTRADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA:	31/03/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO BARRIO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	ORÇAMENTO:	VERSAO
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SENECA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52112-000 FORQUILHA/CE	CONTRA:	2024.001.0000.0000.0000.0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.699,70	100,00%						100,00%
			R\$ 2.699,70						R\$ 2.699,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.394,58	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 1.197,29	R\$ 1.197,29					R\$ 2.394,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.645,79	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 13.822,90	R\$ 13.822,89					R\$ 27.645,79
4	COBERTURA	R\$ 34.982,60					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 17.491,30	R\$ 17.491,30	R\$ 34.982,60
5	ALVENARIAS	R\$ 11.336,37		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				R\$ 2.834,09	R\$ 2.834,09	R\$ 2.834,09	R\$ 2.834,10	R\$ 2.834,10	R\$ 11.336,37
6	REVESTIMENTOS	R\$ 24.871,07					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 12.435,54	R\$ 12.435,53	R\$ 24.871,07
7	PISOS	R\$ 13.168,13				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 2.633,63	R\$ 5.267,25	R\$ 5.267,25	R\$ 13.168,13
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 10.323,33				50,00%	50,00%		100,00%
						R\$ 5.161,67	R\$ 5.161,66		R\$ 10.323,33
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.823,14			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 4.329,26	R\$ 4.329,26	R\$ 2.164,62		R\$ 10.823,14
10	PINTURA	R\$ 11.743,21					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 5.871,61	R\$ 5.871,60	R\$ 11.743,21
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.406,12						100,00%	100,00%
									R\$ 5.406,12
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 22.643,33	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.132,17	R\$ 2.264,33	R\$ 2.264,33	R\$ 3.396,50	R\$ 6.793,00	R\$ 6.793,00	R\$ 22.643,33
13	VESTIÁRIOS	R\$ 40.137,67	5,00%	10,00%	10,00%	15,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 2.006,88	R\$ 4.013,77	R\$ 4.013,77	R\$ 6.020,65	R\$ 12.041,30	R\$ 12.041,30	R\$ 40.137,67
14	CANTINA	R\$ 12.271,06		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 1.227,11	R\$ 1.227,11	R\$ 2.454,21	R\$ 3.681,32	R\$ 3.681,31	R\$ 12.271,06
15	REFEITÓRIO	R\$ 38.228,80		10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 3.822,88	R\$ 3.822,88	R\$ 7.645,76	R\$ 11.468,64	R\$ 11.468,64	R\$ 38.228,80
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 65.879,09	7,76%	10,86%	6,88%	12,83%	31,72%	29,95%	100,00%
			R\$ 5.112,22	R\$ 7.154,47	R\$ 4.532,48	R\$ 8.452,29	R\$ 20.896,85	R\$ 19.730,78	R\$ 65.879,09
		R\$ 334.553,99	R\$ 25.971,16	R\$ 36.336,83	R\$ 23.023,92	R\$ 42.928,06	R\$ 106.107,19	R\$ 100.186,83	R\$ 334.553,99
			R\$ 25.971,16	R\$ 62.307,99	R\$ 85.331,91	R\$ 128.259,97	R\$ 234.367,16	R\$ 334.553,99	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 21,15%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA POSSESSÃO DOMCS SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82115-000 FORQUILHA/MS	SEINFRA	0,01 COM DESCONTABILIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	20,10 COM DESCONTABILIZAÇÃO
			PROPRIA
			0,00%
			0,15%

COM-08327027 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JNELAS DE VIDRO (0,80x2,00)(1,6M2) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04986	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 20,49	R\$ 114,74
C1012	DEFINIÇÃO DE ALVENARIA DE TUÇOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 125,26	R\$ 40,08
04922	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 496,78	R\$ 794,85
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 140CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ACENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	2,60000000	R\$ 63,61	R\$ 167,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.116,89
VALOR:						R\$ 1.116,89

COM-85391206 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50M (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0906	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,5) C/ ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 481,80	R\$ 77,05
C0473	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2,5)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 57,51	R\$ 103,52
C0077	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,5 ESP=25 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 185,73	R\$ 37,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,32000000	R\$ 9,41	R\$ 40,56
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,30	R\$ 12,09
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,20000000	R\$ 5,76	R\$ 29,99
C0610	CONCRETO PAVIR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83000000	R\$ 385,46	R\$ 319,99
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 71,16	R\$ 46,97
C2122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENFIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,70000000	R\$ 26,32	R\$ 139,69
TOTAL Serviço:						R\$ 519,97
VALOR:						R\$ 519,97

COM-41220102 PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA SEM SAPATA ISOLADA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,14000000	R\$ 2,71	R\$ 24,77
52709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 11,92	R\$ 30,28
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	16,20000000	R\$ 10,24	R\$ 167,91
104915	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	4,63000000	R\$ 11,60	R\$ 53,71
C0331	ATENÇÃO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 35,89	R\$ 22,47
C0643	CONCRETO PAVIR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18480000	R\$ 412,77	R\$ 76,15
C0645	CONCRETO PAVIR, FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 412,77	R\$ 41,72
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51000000	R\$ 48,92	R\$ 24,85
92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14000000	R\$ 183,24	R\$ 25,65
96511	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,79000000	R\$ 159,09	R\$ 125,68
C1404	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,13480000	R\$ 159,06	R\$ 21,35
100124	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 140,44	R\$ 5,89
TOTAL Serviço:						R\$ 754,81
VALOR:						R\$ 754,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 21/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA POSESSOR GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORTULHA/CE	SEINFRA	64,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	SINAPI	47,07%
		PREV. UNID. FORTULHA	0,40%

3.1.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88103 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,8100
VALOR:				R\$ 48,92

3.1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	R\$ 25,11	R\$ 4,67
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 15,98	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,68
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96617 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03000000	R\$ 306,68	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:				R\$ 10,40
VALOR:				R\$ 16,08

3.1.3. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91600 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUNHA PARA DIÂM. 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,23000000	R\$ 29,77	R\$ 6,78
91602 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUNHA PARA DIÂM. 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,06000000	R\$ 29,77	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 8,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001356 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,34000000	R\$ 40,83	R\$ 12,74
00002922 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00050000	R\$ 6,59	R\$ 0,00
00004491 PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,73000000	R\$ 8,18	R\$ 5,99
00002027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,12200000	R\$ 10,77	R\$ 0,23
00000074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00500000	R\$ 10,91	R\$ 0,05
00000013 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,05000000	R\$ 9,92	R\$ 0,54
00000004 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,11900000	R\$ 12,01	R\$ 1,42
00000517 SERRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,40100000	R\$ 2,86	R\$ 15,44
TOTAL Material:				R\$ 27,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38700000	R\$ 20,85
88002 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000000	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 112,09
VALOR:			R\$ 189,09

3.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02000000	R\$ 11,87	R\$ 0,29
00000117 ESTACAPOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	UN	0,39000000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:				R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93100000	R\$ 20,96	R\$ 0,24
88215 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	R\$ 24,99	R\$ 0,20

1858
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 01/07/2024	BOI: 28.0238
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE.	FONTE: SEINFRA 0001 COM DEBENEFICIAÇÃO SINAPI 0001 COM DEBENEFICIAÇÃO PLANAL 0001	VERBAO: HORA 84.44%
LOCAL:	RUA PAVANICIANO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORTULHA/CE	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,24	TOTAL: R\$ 7,24
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	VALOR: R\$ 10,24	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,66
Serviço	FONTE	UNID
97903	SINAPI	KG
DESCRIÇÃO:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	R\$ 7,24
TOTAL		R\$ 7,24
TOTAL Serviço:		R\$ 7,24
VALOR:		R\$ 10,24

3.1.5. 104818 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00549132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,916 KG/M) OU 16 BSWG, D = 1,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,35000000	R\$ 11,87	R\$ 5,29
00110417	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 0,15	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88130	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 29,96	R\$ 9,89
88045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,99	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97902	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Serviço:						R\$ 7,89
VALOR:						R\$ 11,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9755
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 58,5100	R\$ 50,7225
81280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,3500	R\$ 44,1095
88045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,90000000	R\$ 0,5000	R\$ 171,5000
11605	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 79,3500	R\$ 16,6852
TOTAL Material:						R\$ 284,9172
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7600
VALOR:						R\$ 412,77

3.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PELREINO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

3.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						R\$ 64,61

3.2.2. C0954 ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	R\$ 58,5100	R\$ 21,3444

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1859

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 30/07/2024	BDI: 22,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO: 01.01 COM DESCONTAÇÃO	HORA: 04,44h
LOCAL:	PLA. PÓS-GRADUADO GOMES SIQUEIRA, S.N. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE	SINAPI: 20.00.0004 DESON-RAÇÃO	PREÇO: 40,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PROJETO: PROJUNVA	0,50%

0995	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7900
11690	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 79,2800	R\$ 87,2000
TOTAL Material:						R\$ 163,3024
Mão de Obra						
02091	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
02043	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 474,40

3.2.3. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
01083	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 29,37	R\$ 6,72
01092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,72	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20

Material						
00001105	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 59,16	R\$ 67,74
00005401	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 8,18	R\$ 1,36
00000008	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 9,79	R\$ 1,54
00000017	SERRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05200000	R\$ 2,86	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 102,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
28239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,66	R\$ 4,21
28762	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91600000	R\$ 24,79	R\$ 22,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,79
VALOR:						R\$ 137,00

3.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
00001132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,87	R\$ 0,29
00000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
38139	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06820000	R\$ 29,96	R\$ 0,19
38240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,59

Serviço						
27902	CORTE E DUBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Serviço:						R\$ 7,89
VALOR:						R\$ 9,88

3.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
00001132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,87	R\$ 0,29
00000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA
1860

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARCA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SARINHO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS.	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA POPEPINO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82115-000 FORQUILHA/RS	SENTRA	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2,78%
		PROFIS	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01738000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 24,99	R\$ 2,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,93						
Serviço						
82991	CUNTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Serviço: R\$ 8,03						
VALOR: R\$ 11,52						

3.2.6. C0643 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
8462	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9756
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,9756						

Materiais						
0010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88800000	R\$ 59,5400	R\$ 50,7223
0020	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 70,3500	R\$ 44,1045
0045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
0005	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,3500	R\$ 14,7092
TOTAL Materiais: R\$ 284,0360						

Mão de Obra						
12013	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600						
VALOR: R\$ 412,77						

3.2.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra						
12011	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12013	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 159,0800						
VALOR: R\$ 159,08						

3.3.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra						
12013	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 54,6100
TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,6100						
VALOR: R\$ 54,61						

3.3.2. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHAPA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 28,37	R\$ 6,72
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHAPA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,77	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,20						

Materiais						
09001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FÔRMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 29,15	R\$ 75,24
0900401	FONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 8,18	R\$ 1,35
0900008	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,16800000	R\$ 9,73	R\$ 1,54
0900017	SARNAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,76200000	R\$ 2,86	R\$ 19,38
TOTAL Materiais: R\$ 102,01						

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/01/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO N.º 1500 S.º 1000 - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PORCIONINO GOMES SIQUEIRA, S.N. MESQUITA JERÔNIMO, 62118-000 FORQUILHA/CE	SEINFRA	04.44%
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	85,56%
		SEINFRA	0,99%
			0,99%

3.3.3.2	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R\$ 24,79	R\$ 22,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,79
					VALOR:	R\$ 137,00

3.3.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 11,87	R\$ 3,85
09040117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 3,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06920000	R\$ 29,96	R\$ 2,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	CORTE E Dobra de AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Serviço:						R\$ 7,89
VALOR:						R\$ 9,86

3.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09041132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	KG	0,32500000	R\$ 11,87	R\$ 3,85
09040117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,14000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92769	CORTE E Dobra de AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
VALOR:						R\$ 11,52

3.3.5. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09084	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9565
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9565
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30650000	R\$ 58,5100	R\$ 17,9283
10140	GRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,2500	R\$ 44,1368
10190	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11040	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,3500	R\$ 14,7032
TOTAL Material:						R\$ 234,6283
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7600
VALOR:						R\$ 412,77

3.3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTAMENTE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSSESSORINO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE	ORÇAMENTO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	EMPRESA:	MES:

3.4.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000132	ARAME RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,013 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,87	R\$ 0,29
00000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002136	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
002135	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
027041	CONCRETO E OBRERA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
VALOR:						R\$ 11,52

3.4.4. C0643 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 58,5100	R\$ 50,7223
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,07100000	R\$ 70,3600	R\$ 4,9945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,3600	R\$ 14,7132
TOTAL Material:						R\$ 284,9300
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 412,77

3.4.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 113,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,1600
VALOR:						R\$ 162,16

3.4.6. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LÍQUIDA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 6,59	R\$ 0,00
00000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,11	R\$ 1,23
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 19,99	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,52
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02204	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:0 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 550 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 431,95	R\$ 0,64

1864
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESCUTA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA PARRICIANO GOMES SQUEIRA, S/N, MESOLITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE	SCINTRA	01/01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	01/01/2024
		FORQUILHA	01/01/2024

92954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 370,87	R\$ 5,56
92991	CORTE E DOURA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 7,99	R\$ 3,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 125,92	R\$ 5,03
TOTAL Serviços:						R\$ 15,14
VALOR:						R\$ 18,99

3.4.7. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 3,50	R\$ 0,03
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAD 4,2 A 12,5" MM, COBERTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80100	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 25,11	R\$ 1,10
80110	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,98	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51024	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPU, OMACA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 431,06	R\$ 0,64
51004	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 370,87	R\$ 5,56
92991	CORTE E DOURA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 7,99	R\$ 3,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 125,92	R\$ 4,91
TOTAL Serviços:						R\$ 15,02
VALOR:						R\$ 18,70

3.5.1. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91003	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24500000	R\$ 29,37	R\$ 7,23
91002	SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 29,37	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,10

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHACAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADRINTE PLASTIFICADO) PARA FÔRMA DE CONCRETO, DE 2260 x 1100 MM, E = 18" MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 69,15	R\$ 92,38
00004001	PUNTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	R\$ 6,18	R\$ 14,27
00000005	PREÇO DE AÇO POI IGO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,73	R\$ 2,02
00000017	EXCURSO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,70000000	R\$ 2,86	R\$ 20,41
TOTAL Material:						R\$ 129,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
80100	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,79	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,46
VALOR:						R\$ 193,24

3.5.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001132	ARME REFORÇADO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,116 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 Kg/m)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,67	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1863

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA:	31/07/2024	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NÚCLEO SÁBIO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORTE:	VERBA:	HORA:	DIAS:
LOCAL:	RUA POSÍDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62118-000 FORQUILHA/CE	SEINFRA	COM DESONERAZÃO	24.405	4.405
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	COM DESONERAZÃO	28.000	4.000
			FRONTA	5.000	1.000

0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000045	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 29,95	R\$ 0,19
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 24,99	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
Serviço						
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:						R\$ 7,24
VALOR:						R\$ 8,71

3.5.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material						
0004102	ARAME RECUZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02250000	R\$ 11,87	R\$ 0,29
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
000045	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 29,95	R\$ 0,52
000045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00690000	R\$ 24,99	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
Serviço						
00004	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Serviço:						R\$ 8,03
VALOR:						R\$ 11,52

3.5.4. C0843 CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
00002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785
Material						
00009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06600000	R\$ 58,5100	R\$ 3,8677
00010	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 70,3500	R\$ 1,9005
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
00005	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,5900	R\$ 14,7632
TOTAL Material:						R\$ 204,0394
Mão de Obra						
00003	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 412,77

3.5.5. C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
00001	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
00003	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

3.6.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS (M2)						
Material						
0000045	ARAME GALVANIZADO 18 BSWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 16,92	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO N.º 11111111 - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	RUA POSSIDENDO COMER SQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORTALEZA	QUAL. COM DESTAQUE	84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	QUAL. COM DESTAQUE	47,43%
		QUAL. COM DESTAQUE	40,07%
		QUAL. COM DESTAQUE	2,02%

0000015	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS, CANGAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,58	R\$ 1,06
0000047	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERFORANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,00830000	R\$ 26,24	R\$ 0,76
0000012	PLACA DE GESSO PARA FORNO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLÓCADA)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,16	R\$ 8,49
0000059	SIAL EM FIBRA / ESTUPA SIAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 17,73	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 10,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79670000	R\$ 24,93	R\$ 19,51
00000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,98	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,54
VALOR:						R\$ 39,43

4.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021 (M2)

Material						
0000207	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,32000000	R\$ 0,35	R\$ 19,51
0000205	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,91930000	R\$ 26,23	R\$ 0,54
0000047	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12 CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 2,55	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 22,11

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 25,11	R\$ 59,29
00000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,98	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,44

Serviço						
00000	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMENTO ÚNICO ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01430000	R\$ 558,74	R\$ 10,22
TOTAL Serviço:						R\$ 10,22
VALOR:						R\$ 114,05

4.2. 100362 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 (UN)

Material						
0000000	CABRO NÃO APARELHADO, 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 14,09	R\$ 169,08
0000003	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FURAS, LARGURA 15 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	R\$ 61,75	R\$ 123,50
0000142	ESTRÍO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
0000004	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PUNÇA SEXTAVADA E ARVUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 19,71	R\$ 157,68
0000007	PRINGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 9,72	R\$ 19,44
00000415	CARRAPO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PERIBEIRA, FOHA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	15,00000000	R\$ 9,35	R\$ 140,25
00000193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,51	R\$ 37,53
00000425	VIGA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 18,73	R\$ 206,03
00000472	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 23,59	R\$ 190,51
TOTAL Material:						R\$ 379,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18000000	R\$ 20,86	R\$ 106,22
00000	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,18200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA
1867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 31/07/2019	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE.	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA PORDEONARD GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 02115-000 FORTULHA/CE.	SEINFRA	04 40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	SINAPI	05 00%
		PRONTA	05 00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BAPÓVIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ENCAMIOTAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,15	R\$ 482,15
TOTAL Serviço:						R\$ 482,15
VALOR:						R\$ 2.126,41

4.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92702	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,95700000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
92701	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,07	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBAMA/SARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 8,66	R\$ 20,69
0000437	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,77	R\$ 0,75
0000432	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 33 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 9,72	R\$ 0,48
0000435	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 45 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 9,81	R\$ 0,59
0000406	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 6* CM, EM MACARANDUBAMA/SARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57000000	R\$ 1,59	R\$ 4,09
0000405	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBAMA/SARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74500000	R\$ 18,73	R\$ 13,76
TOTAL Material:						R\$ 40,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80233	ALFABANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,56	R\$ 8,38
80232	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,70	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29
VALOR:						R\$ 61,04

4.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92702	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,95700000	R\$ 24,41	R\$ 1,25
92701	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,07	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 572,00	R\$ 15,48
TOTAL Material:						R\$ 15,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 19,96	R\$ 7,57
80323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,59	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24
VALOR:						R\$ 31,92

4.5. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92702	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R\$ 24,41	R\$ 0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
1868

	OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 20,22%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSSESSÃO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORTALEZA.	SEINFRA	024 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI	027 COM DESPESAS
		ROR	002
		ROR	003

93261	GRUPO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DINHO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,57	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BIFRAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 175 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,13000000	R\$ 35,02	R\$ 11,65
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,27000000	R\$ 10,62	R\$ 2,13
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 106,10	R\$ 37,33
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 20,61	R\$ 4,57
00012654	PARAFUSO ROSCA SUPERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (34°)	SINAPI	UN	3,50000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012620	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DORADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 26,51	R\$ 41,09
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,63	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 97,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,08	R\$ 4,68
00101	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,50	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,36
VALOR:						R\$ 107,54

4.6. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,7400	R\$ 2,4350
1197	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"X3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,1440
10281	PARAFUSO FRANKS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,4600	R\$ 15,3880
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,9750
TOTAL Material:						R\$ 74,4040

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
00048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340
VALOR:						R\$ 113,34

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,5100	R\$ 0,8777
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,1500
12141	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 14,2500
TOTAL Material:						R\$ 17,7383

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,1600	R\$ 20,0752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2352
VALOR:						R\$ 67,51

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 58,5100	R\$ 0,4739
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5719

1869
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA CRÉCHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 21/07/2024	BDI: 24,22%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRÉCHE MARIA NATÁLIA DO NARRAMENTO SÁBINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CE.	VERSÃO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">ALÍQUOTA</td> <td style="width: 25%;">MÉDIA</td> <td style="width: 25%;">MÉDIA</td> </tr> <tr> <td>30,00</td> <td>47,15%</td> <td>38,00</td> <td>45,00%</td> </tr> <tr> <td>30,00</td> <td>45,00%</td> <td>38,00</td> <td>45,00%</td> </tr> </table>	HORA	ALÍQUOTA	MÉDIA	MÉDIA	30,00	47,15%	38,00	45,00%	30,00	45,00%	38,00	45,00%
HORA	ALÍQUOTA	MÉDIA	MÉDIA												
30,00	47,15%	38,00	45,00%												
30,00	45,00%	38,00	45,00%												
LOCAL:	PLA FORTALEZA BOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORTALEZA, CE.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA														

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,78

6.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640
Serviço					
00165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 852,6500	R\$ 271,2480
TOTAL Serviço:					R\$ 271,2480
VALOR:					R\$ 45,89

7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 73,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,1600
Serviço					
00319 CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM ACRESCIMO ADIUVADO	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 381,0400	R\$ 571,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 571,5600
VALOR:					R\$ 693,72

7.2. C1519 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00745 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200
Material					
00134 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	24,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,1600
00100 AREIA BRANCA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,7400	R\$ 2,5113
00516 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,4000
00905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
01101 ESMERIL N 16	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,5800	R\$ 3,1580
01102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,1300	R\$ 1,6065
01218 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
TOTAL Material:					R\$ 31,5600
Mão de Obra					
01207 GRANITEIRO / MARFUMISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					R\$ 96,32

7.3. 93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Fonte	UND	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00001351 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00001327 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 15,62	R\$ 16,51
00004327 RE JUNTE CEMENTIC. O, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,64	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 24,83
Mão de Obra com Encargos Complementares					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA
1870

	OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NUCLEAMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/CE.	VERSAO: 0081 COM DESEMBOLÇO	HORA: 24,43%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, BARRIO DOS FORTILHENSES	SINAPI: 00.000.000 DE DESPESAS	MES: 47,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA	PROPOSTA:	0,00%

8506	AZUL FIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 24,99	R\$ 6,02
8516	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
					R\$ 33,42	

7.4. 96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06901381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,53300000	R\$ 6,79	R\$ 3,60
06901297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	0,12500000	R\$ 15,62	R\$ 1,95
0690457	REFINANTE CIMENTADO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,26200000	R\$ 4,54	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8506	AZUL FIJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 24,99	R\$ 6,02
8516	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59
VALOR:						R\$ 5,21

7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11660	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,0900	R\$ 53,0900
TOTAL Material:						R\$ 53,0900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,6092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6892

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:14	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 560,1900	R\$ 2,1007
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1007
VALOR:						R\$ 71,39

8.1. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALIZAR	SINAPI	UN	0,83700000	R\$ 548,91	R\$ 457,13
09049377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SORREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
09039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,00330000	R\$ 21,74	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 459,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8506	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 25,11	R\$ 2,44
8516	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 19,98	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,39
VALOR:						R\$ 496,78

8.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09044054	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO ALIZAR	SINAPI	UN	2,04300000	R\$ 278,36	R\$ 568,99
09049377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SORREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	21,50000000	R\$ 0,18	R\$ 3,87
09039061	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,74	R\$ 27,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 29/07/2024	BOM: 24521
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORQUILHANCE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 PORQUILHANCE	SEINFRA	2.0.1.0 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORQUILHANCE	LINEAR	2.0.1.0.2.0.0000
			HORA
			MES
			24.444
			47.000
			47.000
			0.000
			0.000

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		RS 211,39
BR 409	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,70700000	RS 25,11	RS 42,80
		SINAPI	H	0,25300000	RS 19,98	RS 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 59,84
VALOR:						RS 671,29

8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material						
0004507	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 50 MM (CM-60), INCLUI CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	RS 7,27	RS 7,27
TOTAL Material:						RS 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR 409	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,34700000	RS 25,11	RS 8,71
		SINAPI	H	0,17400000	RS 19,98	RS 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,18
Serviço						
BR 202	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00200000	RS 520,00	RS 1,04
TOTAL Serviço:						RS 1,04
VALOR:						RS 20,49

8.4. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário						
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,39000000	RS 28,37	RS 11,25
		SINAPI	CHI	0,02100000	RS 29,77	RS 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 11,87
Material						
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15,0 CM, E= 12,0 CM, COM PINGADEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	RS 55,01	RS 55,01
TOTAL Material:						RS 55,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BR 414	MARMOHISTACRIANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,41900000	RS 24,01	RS 10,31
		SINAPI	H	0,20900000	RS 19,98	RS 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 14,48
Serviço						
BR 283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM APLICAÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00600000	RS 369,68	RS 2,21
TOTAL Serviço:						RS 2,21
VALOR:						RS 83,51

8.5. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,01000000	RS 58,5100	RS 0,5851
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 158,5300	RS 158,5300
		SEINFRA	KG	1,20000000	RS 0,6700	RS 1,1520
		SEINFRA	KG	1,20000000	RS 0,5000	RS 0,6000
		SEINFRA	UN	3,00000000	RS 14,8000	RS 43,8000
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,8000	RS 46,8000
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,8400	RS 49,8400
		SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2400	RS 1,9200

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1872
MHT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIDADE:	REPÚBLICA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 21/07/2024	BDI: 21,45%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	FONTE:	VERBA
LOCAL:	RUA POSIDONIO GOMES SOUZEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 52115-000 FORQUILHACE	SEINFRA:	ORAÇ. COM DISTRIBUIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	ORÇ. COM DISTRIBUIÇÃO
			HORA
			MBR

11709	PORTA LISA DE CEDHO 0,9X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2900	R\$ 223,2900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3000	R\$ 2,8250
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/COAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3500
TOTAL Materiais:						R\$ 518,2316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10095	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PELEJEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930
VALOR:						R\$ 760,15

9.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
12112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 9 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
TOTAL Materiais:						R\$ 115,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 165,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12302	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3000	R\$ 37,3000
TOTAL Materiais:						R\$ 37,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8320
VALOR:						R\$ 112,12

9.3. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000134690	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - SVA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00010571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 LUMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Materiais:						R\$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 21,93	R\$ 2,89
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	R\$ 25,42	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31
VALOR:						R\$ 15,34

9.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00024873	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00010570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 LUMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Materiais:						R\$ 6,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA 1878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA:	31/03/2024	BDI:	21,02%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NARCIMENTO SARMO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 02115-000 FORQUILHA/CE	SINAPI	2023.03	24.000	47,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023.03	85.970	47,07%
			PROPOSTA	4.000	7,82%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88254	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 8,23

9.5. 91886 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900290	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,64	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,33	R\$ 3,17
88254	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,42	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 9,65

9.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001014	SINAPI	M	1,21340000	R\$ 1,49	R\$ 1,81
09001127	SINAPI	UN	0,00040000	R\$ 2,39	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,33	R\$ 0,61
88254	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 3,20

9.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
91948	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
TOTAL Serviço:					R\$ 43,18
VALOR:					R\$ 43,18

9.8. 97068 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002416	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 5,09	R\$ 5,59
TOTAL Material:					R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 21,33	R\$ 2,01
88254	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 25,42	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 9,94

9.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
1874
14/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 21/07/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA DE.	VERBA:	HORA:
LOCAL:	RUA POSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 63115-000 FORTILHA DE.	SINAPI	24.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA	SINAPI	47,25%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000002	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONJUNTOR, 450/252 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24300000	R\$ 3,54	R\$ 4,40
00001107	FIBRA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 2,35	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,39	R\$ 1,08
38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,42	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 6,79

9.10. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000008	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
TOTAL Material:						R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,53	R\$ 3,24
38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 25,42	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,50
VALOR:						R\$ 63,30

9.11.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE SIFIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.479,22	R\$ 2.479,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.479,22
Material						
00000006	BORNA DE NYLON SEM ASA S/R, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,64	R\$ 5,76
00001978	CHUMBADER DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00001140	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
00000001	SUPORTE MAD-FRANCOISA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,19	R\$ 28,38
00000570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,60	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 48,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
38243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33500000	R\$ 20,12	R\$ 46,94
100000	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33500000	R\$ 25,02	R\$ 58,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,92
VALOR:						R\$ 2.632,36

9.11.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
00000570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 21,13	R\$ 0,75
38254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 25,42	R\$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 34,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, QN. MESQUITA JERONIMO, 02115-000 FORQUILHA CE	SEINFRA	204.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	87,96%
		TRUAF	6,59%
			MES:
			7,47%
			43,07%
			7,10%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,64
VALOR:	R\$ 7,66

9.11.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	ERAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2015 PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
92113	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 37,34	R\$ 37,34
TOTAL Serviço:						R\$ 40,52
VALOR:						R\$ 40,52

9.11.4. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0903283	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 1,32	R\$ 0,01
00009567	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5642)	SINAPI	M	1,05430000	R\$ 2,63	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 20,56	R\$ 4,93
82247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21250000	R\$ 24,36	R\$ 5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,03
VALOR:						R\$ 13,61

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,0360
TOTAL Material:						R\$ 1,2320
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02046	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 3,4800	R\$ 1,4616
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12040	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,37000000	R\$ 12,7900	R\$ 4,7303
TOTAL Material:						R\$ 6,3144
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02046	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4840
VALOR:						R\$ 19,85

10.3. 85423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA GOR. AF_03/2024 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09039677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26000000	R\$ 5,27	R\$ 11,91
TOTAL Material:						R\$ 11,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15350000	R\$ 29,83	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO BABINO - BARRIO MESTRE JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA DE.	FONTE:	VERBÃO:
LOCAL:	RUA POSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 82115-000 FORTILHA DE.	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA	SINAPI	MESES
		SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	TOTAL

8216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26490000	R\$ 19,99	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						R\$ 16,46

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,4900	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

11.2. C1678 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	CHIPINKIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,3400	R\$ 3,7880
TOTAL Materiais:						R\$ 3,7880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	APRESENTANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						R\$ 11,43

12.1.1. COM-08327027 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JNELAS DE VIDRO (0,80x2,00)(1,6M2) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8408	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 20,49	R\$ 114,74
0102	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 125,78	R\$ 25,16
9472	JANELA DE ALUMÍNIO DE CUPRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 496,75	R\$ 794,80
10125	PERFIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 190CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 24,47	R\$ 171,31
TOTAL Serviço:						R\$ 1.116,89
VALOR:						R\$ 1.116,89

12.2.1. 100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,41	R\$ 0,44
93261	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01120000	R\$ 25,57	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BONAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 175 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 35,02	R\$ 11,56
00012615	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 10,62	R\$ 2,34
00012616	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 108,58	R\$ 37,95
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 20,81	R\$ 4,57
00012624	PARAFUNDO BÓNCIA SUPERBA ZINCADO CABEDA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/8")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12
00012625	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, CURVADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 26,51	R\$ 39,77
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,83	R\$ 0,36
TOTAL Materiais:						R\$ 97,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,98	R\$ 4,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA
1877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA : 31/03/2024	BOI : 24.022
ORÇAM:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	FONTE	VERBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO BARRO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTILHA/BA.	SEINFRA	024.1.0000.0000
LOCAL:	PLA POSIÇÃO DO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 02115-000 FORTILHA/BA	SINAPI	024.1.0000.0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTILHA	Empenhado	024.1.0000.0000

BR103	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	RS 24,59	RS 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,82
VALOR:						RS 107,54

12.2.2. 103005 CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000502	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LÍQUIDA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	RS 8,59	RS 0,51
00001601	PUNTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,53800000	RS 8,18	RS 4,40
00000609	PERFLO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01500000	RS 9,92	RS 0,15
00000517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	RS 2,86	RS 0,41
00001258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,38600000	RS 0,33	RS 32,13
TOTAL Material:						RS 37,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45510000	RS 25,11	RS 61,63
BR116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53680000	RS 19,98	RS 30,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 100,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08670000	RS 433,12	RS 37,46
BR110	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00830000	RS 386,27	RS 3,19
BR008	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	1,01270000	RS 8,21	RS 15,70
BR070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SINTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,04960000	RS 357,93	RS 17,72
BR007	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,67000000	RS 61,66	RS 41,32
BR005	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,02000000	RS 304,21	RS 6,08
103005	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARMAÇÃO 1:3 CIMENTO/ AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 175,60	RS 175,60
103016	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2021	SINAPI	M2	0,53600000	RS 5,83	RS 3,11
TOTAL Serviço:						RS 328,98
VALOR:						RS 468,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR105	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=90 MM	SEINFRA	M	1,05000000	RS 30,0000	RS 31,5000
TOTAL Material:						RS 31,5000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR101	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	RS 24,1600	RS 7,7312
BR103	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	RS 18,4600	RS 10,0144
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,5456
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 498,7500	RS 0,4988
TOTAL Serviço:						RS 0,4988
VALOR:						RS 51,55

12.2.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 93,7100	RS 0,9371
BR141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,6700	RS 0,6700
BR105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,5900	RS 1,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1878

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA		DATA:	31/07/2024		BDI:	129,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/SC.		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
LOCAL:	RUA POSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62119-000 FORQUILHA/SC		SEINFRA	2024	24,41%	07		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SINAPI		80,0%			
			TRAB		6,0%			

12.3	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 76,9000	R\$ 79,8840
				TOTAL Material:		R\$ 23,2811
Mão de Obra						
12.31	PEDREIRO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12.33	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,9300
				VALOR:		R\$ 147,22

12.3.1. 100904 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material						
0000195	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
				TOTAL Material:		R\$ 50,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15190000	R\$ 21,33	R\$ 3,24
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26450000	R\$ 25,42	R\$ 6,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,96
				VALOR:		R\$ 63,30

12.4.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material						
0000200	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,64	R\$ 2,58
				TOTAL Material:		R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,33	R\$ 3,17
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,42	R\$ 3,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,96
				VALOR:		R\$ 8,63

12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material						
0000351	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
0000370	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FUR0 E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,33	R\$ 1,01
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,21
				VALOR:		R\$ 8,23

12.4.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5200	R\$ 23,5200
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
				TOTAL Material:		R\$ 113,7500
Mão de Obra						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1600	R\$ 22,9920
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 09/07/2024	BDI: 15,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTULHA/CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA POSSESSÃO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 63115-000 FORTULHA/CE	SEINFRA	038.1 COM DE MONDRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA	SINAPI	03.002 COM DE DEDICAÇÃO
			RECURSOS
			RECURSOS

VALOR: R\$ 165,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3000	R\$ 37,3000
TOTAL Material:						R\$ 37,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
10212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200
VALOR:						R\$ 112,12

12.5.1. C1805 MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 5,7600	R\$ 12,4200
10163	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,6942
10159	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04100000	R\$ 58,5100	R\$ 2,3991
10234	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 45,6000
10240	BOTA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 70,3500	R\$ 2,9547
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,0000
11045	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,01840000	R\$ 70,9500	R\$ 1,3054
11728	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/m²)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 9,3400	R\$ 0,7472
11416	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 8,3400	R\$ 2,0016
TOTAL Material:						R\$ 112,7432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
10406	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12121	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,1200
10419	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 116,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,0704
VALOR:						R\$ 337,57

13.1.1. COM.85391206 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50M (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0064	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:2) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 481,60	R\$ 77,056
C0173	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (4x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2:3)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,51	R\$ 57,51
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 185,73	R\$ 37,15
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 9,41	R\$ 40,56
C0218	ARMADURA CA 60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 9,80	R\$ 18,72
C0776	CHARENCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENHRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 5,76	R\$ 30,41
C0340	CONCRETO PAVIM., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,48	R\$ 11,59
C0764	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 46,92	R\$ 7,51
C1400	FÓRMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 71,16	R\$ 44,09
C0122	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=6 cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,79000000	R\$ 25,32	R\$ 146,59
TOTAL Serviço:						R\$ 519,57
VALOR:						R\$ 519,57

PREFEITURA MUNICIPAL
1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO BARRO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 32115 TOR FORTALEZA	SINAPI	SEM COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI	SEM COM DESPESAS
		SINAPI	PRÓPRIA
			PROPRIA

13.2.1. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 0,79	R\$ 5,41
00000387	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,64	R\$ 0,65
00000515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,07640000	R\$ 29,46	R\$ 31,71
TOTAL Material:						R\$ 27,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77620000	R\$ 24,99	R\$ 19,39
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33580000	R\$ 19,98	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,09
VALOR:						R\$ 63,86

13.2.2. 97067 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001296	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,95	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88291	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 1,42

13.2.3. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88291	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 25,11	R\$ 15,46
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 19,98	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,61
Serviço						
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 672,21	R\$ 35,69
TOTAL Serviço:						R\$ 35,69
VALOR:						R\$ 52,96

13.2.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
00000267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 15,83	R\$ 19,90
00000387	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,64	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 21,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,02
88116	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,98	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59
VALOR:						R\$ 30,31

13.2.5. C1268 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TURMA MUNICIPAL DE FORTALEZA
1382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA		DATA: 01/07/2022
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.		BDI: 20,21%
LOCAL:	RUA POSSEIDOR GOMES SOUBEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 22115-000 FORTALEZA		VERSÃO: 01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA		HORA: 04:47
			47:15
			47:15
			47:15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
VALOR:	R\$ 19,82

13.3.4. 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
TOTAL Material:							R\$ 5,9100
VALOR:							R\$ 5,91

13.4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030481		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,05800000	R\$ 1,32	R\$ 0,77
00030485		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 2,96	R\$ 3,10
TOTAL Material:							R\$ 3,21
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,35	R\$ 7,73
88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 24,76	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 12,43
VALOR:							R\$ 20,19

13.4.2. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 44,11	R\$ 1,10
00001302		JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00030481		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,32	R\$ 0,37
00030483		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05700000	R\$ 49,97	R\$ 2,84
TOTAL Material:							R\$ 2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 21,30	R\$ 2,66
88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,36	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,70
VALOR:							R\$ 8,68

13.4.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,05800000	R\$ 44,11	R\$ 2,56
00030481		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,79	R\$ 5,79
00030481		LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 1,32	R\$ 0,44
00030483		SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04700000	R\$ 49,97	R\$ 2,34
TOTAL Material:							R\$ 6,39
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 20,36	R\$ 2,89
88247		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,36	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 6,33
VALOR:							R\$ 12,71

13.4.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 44,11	R\$ 4,68

CITY MUNICIPAL DE FORTALEZA
1823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO MESSQUITA JERÓNIMO, JIRATO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSSESSÃO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESSQUITA JERÓNIMO, 62115-000 FORTALEZA, CE.	SINAPI	07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI	07

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,32	R\$ 0,07
00000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 49,97	R\$ 0,50
00001100	TE SÓLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 2643)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 1,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82116	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20290000	R\$ 20,36	R\$ 4,12
82107	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,36	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,05
VALOR:						R\$ 11,01

13.4.5. 89394 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADEGIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 44,11	R\$ 0,31
00000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,32	R\$ 0,05
00000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06900000	R\$ 49,97	R\$ 0,44
00001121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82116	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16290000	R\$ 20,36	R\$ 3,27
82107	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16260000	R\$ 24,36	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 14,51

13.4.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,33	R\$ 0,10
00000005	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
TOTAL Material:						R\$ 23,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82116	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
82107	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 28,55

13.4.7. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,33	R\$ 0,10
00017702	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
TOTAL Material:						R\$ 18,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
82116	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
82107	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 23,89

13.5.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000						

1884
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 31/07/2021	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NACIMENTO BARRO - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSÍDONIO GOMES SOLEIRA, CNL, MESQUITA JERONIMO, 02115-000 FORTALEZA	SINAPI	01445
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI	05256
			07000

0000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,32		R\$ 0,52
0000004	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,23		R\$ 4,46
TOTAL Material:							R\$ 4,48
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88216	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 20,36		R\$ 5,96
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36		R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 13,09
VALOR:							R\$ 17,57

13.5.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

0000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,32		R\$ 0,92
0000004	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,99		R\$ 7,36
TOTAL Material:							R\$ 7,38
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88216	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,36		R\$ 6,47
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36		R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 14,22
VALOR:							R\$ 21,60

13.5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

0000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,32		R\$ 0,93
0000004	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,57		R\$ 10,20
TOTAL Material:							R\$ 10,23
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88216	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34440000	R\$ 20,36		R\$ 9,34
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34440000	R\$ 24,36		R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 19,16
VALOR:							R\$ 30,09

13.5.4. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

0000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 44,11		R\$ 0,43
0000017	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,37		R\$ 1,37
0000003	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,32		R\$ 0,90
0000004	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 46,97		R\$ 0,74
TOTAL Material:							R\$ 2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares:							
88216	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36		R\$ 2,58
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36		R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,67
VALOR:							R\$ 8,21

13.5.5. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

0000022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 44,11		R\$ 0,43
0000016	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52		R\$ 1,52

MUNICÍPIO DE
1885
MAY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BOI: 24.539
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NAVEGMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSILINDO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 22115 SÃO FORTALEZA/CE	SINAPI	02.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SINAPI	02.1
		HORA:	MES:
		04.44%	47.45%
		PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		85.00%	47.07%
		PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		0.00%	0.00%

00000001	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
00000003	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,97	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 29,36	R\$ 2,89
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
VALOR:						R\$ 8,36

13.5.6. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
00000005	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5858)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,74	R\$ 3,48
00000006	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 18,21	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 6,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 29,36	R\$ 2,89
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 24,36	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,19
VALOR:						R\$ 12,53

13.5.7. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material						
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5858)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,09	R\$ 6,18
00000020	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 18,21	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 13,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 29,36	R\$ 5,62
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,61
VALOR:						R\$ 22,27

13.5.8. 89563 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000005	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUPO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,29	R\$ 6,87
00000041	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
00000008	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,37500000	R\$ 18,21	R\$ 6,86
TOTAL Material:						R\$ 21,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 29,36	R\$ 1,84
88247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,36	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,61
VALOR:						R\$ 25,47

1886
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA:	31/07/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NUCLEAMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSESSOR GOMES SIOUBEIRA, C.M. MESQUITA JERÔNIMO, 62115-100 FORQUILHA/CE	VERBA:	ORÇ. COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	24.420
		MES:	47.000
			27.000
			1.000

13.5.9. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000001	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5684)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,09	R\$ 6,18
06000002	ANEL BORRACHA PARA TUPO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
06000004	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
06000005	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUROS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 10,21	R\$ 2,54
TOTAL Material:						R\$ 22,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73250000	R\$ 20,38	R\$ 4,73
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23290000	R\$ 24,38	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 33,23

13.5.10. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0000	R\$ 28,0000
11452	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 5,7100
12184	TURO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6300	R\$ 14,6300
TOTAL Material:						R\$ 48,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19923	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
23370	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080
VALOR:						R\$ 159,05

13.5.11. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02020000	R\$ 44,11	R\$ 1,28
00000103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
00000303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,32	R\$ 0,20
00000061	SOLUÇÃO PREPARADORA/LIMPAIDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 49,97	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 21,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39070000	R\$ 20,38	R\$ 8,11
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39670000	R\$ 24,38	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 39,70

13.5.12. 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,9X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5075	RETRUBESTAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 33 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DE IRNO, AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,15800000	R\$ 59,30	R\$ 9,39
5076	RETRUBESTAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 33 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DE IRNO, AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,13360000	R\$ 126,01	R\$ 16,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,24
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.		DATA: 21/07/2019		BDI: 28,22%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SÁBIO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA POSSESSORINO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 92115-000 FORQUILHA/RS	SEINFRA	01/01/2019	24,45%	47,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	PREF. FORQUILHA	01/01/2019	24,45%	47,15%

06041922	CAPA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,09 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,87	R\$ 310,87
TOTAL Material:						R\$ 310,87
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06580000	R\$ 25,11	R\$ 2,15
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 19,08	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
Servços:						
60015	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/02/09	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 212,01	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 333,69

13.6.1. 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)						
Material:						
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
TOTAL Material:						R\$ 24,1800
VALOR:						R\$ 24,18

13.6.2. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário:						
93742	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
93751	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,87	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material:						
00004710	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 8,85	R\$ 20,89
00009247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,77	R\$ 0,75
00009247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 16 (1 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 9,72	R\$ 0,48
00009248	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 16 (1 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 3,81	R\$ 0,29
00009408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,07300000	R\$ 1,69	R\$ 4,24
00009425	VIRA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 18,73	R\$ 13,75
TOTAL Material:						R\$ 49,91

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88116	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,34
88114	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,79	R\$ 9,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,29
VALOR:						R\$ 61,04

13.6.3. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário:						
93742	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,25
93751	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,87	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material:						
00001773	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAU-ISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 60* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 672,00	R\$ 18,48

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OUTRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA		DATA:	3/07/2024		BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
LOCAL:	RUA POSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62118-000 FORQUILHA/CE		SEINFRA	2024	04.447	47.15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SINAPI	2024	05.042	47.07%		
			SEINFRA	2024	0.512	0.78%		

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 16,48	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 18,98	R\$ 7,37	
88113	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,59	R\$ 3,27	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24	
VALOR:						R\$ 31,92	

13.6.4.100434 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		R\$ 16,48	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88182	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,01800000	R\$ 24,41	R\$ 0,44	
88181	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 25,87	R\$ 0,33	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 97,25	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012014	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 35,92	R\$ 11,55	
00012018	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 10,62	R\$ 2,33	
00012016	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 108,38	R\$ 37,53	
00012024	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 20,81	R\$ 4,57	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA PENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,12	
00012020	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DIBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 26,51	R\$ 41,69	
00012027	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 0,83	R\$ 0,36	
TOTAL Material:						R\$ 97,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 107,54	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,98	R\$ 4,99	
88113	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,59	R\$ 3,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,82	
VALOR:						R\$ 107,54	

7.1.11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)

Material				TOTAL Material:		R\$ 377,44	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 377,4400	R\$ 377,4400	
TOTAL Material:						R\$ 377,4400	
VALOR:						R\$ 377,44	

13.7.2.03513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material				TOTAL Material:		R\$ 59,3460	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 92"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8700	R\$ 58,8700	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700	
TOTAL Material:						R\$ 59,3460	

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2880	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16162	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1600	R\$ 9,5500	
12223	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2880	
VALOR:						R\$ 80,23	

13.7.3.100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material				TOTAL Material:		R\$ 8,85	
CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA, VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1889
PONTA GROSSA

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NÚCLEO URBANO - BAIRRO MESQUITA JESUÍTA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA, PR.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSSEDERO GOMES SOUZA, S/N, MESQUITA JESUÍTA, 62115-000 PONTA GROSSA, PR.	SEINFRA	04.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA	SINAPI	47,00%
		SEINFRA	05,00%
		SEINFRA	0,00%
			HORA:
			MES:

0001788	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,70	R\$ 332,70
0001584	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CHOMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,80	R\$ 43,20
0001723	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,00010000	R\$ 97,93	R\$ 9,84
TOTAL Material:						R\$ 385,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45850000	R\$ 29,36	R\$ 12,10
00016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,06
VALOR:						R\$ 412,44

13.7.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

0001761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,44	R\$ 59,44
TOTAL Material:						R\$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00017	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 2,74
00016	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 19,98	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,70
VALOR:						R\$ 64,14

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

00016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,4400	R\$ 65,4400
00021	ENCATE CHOMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8100	R\$ 15,8100
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2100
01094	SIFÃO METALICO TÍPO COPO DN 1X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,2100	R\$ 115,2100
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CHOMADA PLAVATON® 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0900	R\$ 69,0900
02272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3600	R\$ 13,3600
TOTAL Material:						R\$ 279,5100

Mão de Obra						
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
00029	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 35,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8600
VALOR:						R\$ 343,38

13.7.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

00022	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

00010	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 4,5790	R\$ 27,9170
00006	AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,7100	R\$ 2,1484
00008	CHAPA CUMPRADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 50,3400
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,5000
00009	PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,3500	R\$ 2,8140
TOTAL Material:						R\$ 94,4923

Mão de Obra						
00001	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
00043	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,9300
VALOR:						R\$ 158,42

1890
PREFEITURA MUNICIPAL DE
PONTA GROSSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.		DATA: 31/07/2014
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JILCO-PARMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.		BDI: 24,15%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, CIL. MESQUITA JERONIMO, 02116-000 PONTA GROSSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA		

13.7.7. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0224	ASSENTO PISANO EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,5400	R\$ 116,5400
TOTAL Material:						R\$ 116,5400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
0242	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x13x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,2600	R\$ 22,3560
C0076	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24000000	R\$ 6,7600	R\$ 8,3824
C0082	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,3600	R\$ 24,1900
C1012	EMBOÇO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 34,8000	R\$ 43,5000
C2334	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,3136
TOTAL Serviço:						R\$ 138,3380
VALOR:						R\$ 276,98

13.7.8. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001261	ARGAMASSA COLANTE A/C1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	2,13250000	R\$ 0,79	R\$ 7,21
09001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FURMATO MENOR OU IGUAL A 2075 CM2	SINAPI	M2	1,08400000	R\$ 18,83	R\$ 20,39
09001267	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,54	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 28,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50296	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87970000	R\$ 24,99	R\$ 21,98
50316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,98	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,36
VALOR:						R\$ 49,43

13.7.9. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE IZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09030830	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM DANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 375,00	R\$ 314,25
09030837	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SUPERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,65
09030861	SILICONE ACETADO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,74	R\$ 13,55
TOTAL Material:						R\$ 339,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50309	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
50316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 349,38

13.7.10. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09030857	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUÁDRAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (COM-DAR), INCLUSIVE CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

189
MHT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA:	31/07/2024
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NUCLEAMENTO BARRO - BAIRRO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA CE.	VERSAO:	01
LOCAL:	RUA POSSESSÃO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERONIMO, 82115-000 FORTALEZA CE	HORA:	04:45h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	MESES:	47:55h
		PREÇO UNITÁRIO:	47,55h
		TOTAL:	1.000,00

00109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	R\$ 8,74
00216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,98	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,18

Serviço:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00109	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOL LIME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANHUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05700000	R\$ 320,80	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 20,49

13.7.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,3900	R\$ 53,3900
TOTAL Material:						R\$ 53,3900

Mão de Obra:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4000	R\$ 4,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1800

Serviço:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 560,1900	R\$ 2,1007
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1007
VALOR:						R\$ 71,69

13.7.12. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

Material:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 25,5100	R\$ 0,2703
10209	BATENTE DE PERUVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5300	R\$ 159,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11040	ENCRADIAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 43,8000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
11210	GUARNIÇÃO PERUVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8400	R\$ 49,8400
11200	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,2900	R\$ 223,2900
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,8750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
TOTAL Material:						R\$ 518,2978

Mão de Obra:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12101	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1600	R\$ 25,4240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8090
VALOR:						R\$ 760,15

14.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

Material:		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 25,5100	R\$ 0,2702
10209	BATENTE DE PERUVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,5300	R\$ 159,5300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,1524
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11040	ENCRADIAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 43,8000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
11210	GUARNIÇÃO PERUVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8400	R\$ 49,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1892

ORÇÃO:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 21/07/2024	BDI: 3,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PLA POSSESSOR GOMES Siqueira, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE	SEINFRA	0041 COM DESEMPENHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	0041 COM DESEMPENHO
		SEINFRA	0041 COM DESEMPENHO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE Ø10MM	SEINFRA	UN	5.000.000,00	R\$ 0,2830	RS 1.415,00
11709	PORTA LISA DE CÉSPITO Ø 90X3,10M	SEINFRA	UN	1.000.000,00	R\$ 223,2900	RS 223.290,00
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 11,9000	RS 8,9250
11918	TACO PARA PINTURA DE BATELADA/IDAPÉ	SEINFRA	UN	5.000.000,00	R\$ 1,2300	RS 6.150,00
TOTAL Material:						RS 132.275,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	RS 71.625,00
10416	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800	RS 90.667,50
12341	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	RS 33.824,00
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	RS 25.844,00
TOTAL Mão de Obra:						RS 221.960,50
VALOR:						RS 760,15

14.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUADRADO	SINAPI	UN	0,53330000	R\$ 378,00	RS 200,67
00000000	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 X MM	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,18	RS 1,65
00000000	SILICONE ACETATO USO GERAL INFLUOR 230 G	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 21,74	RS 4,83
TOTAL Material:						RS 339,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	RS 13,03
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	RS 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 18,20
VALOR:						RS 348,38

14.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIS 35) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL/ C/ALFINHA, 60 MM (COMPR), INCLUSIVE CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,27	RS 7,27
TOTAL Material:						RS 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	RS 8,71
00000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,98	RS 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 525,89	RS 1,04
TOTAL Serviço:						RS 1,04
VALOR:						RS 20,49

14.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 18CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,0900	RS 53,0900
TOTAL Material:						RS 53,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
12513	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 560,1900	RS 2,1007
TOTAL Serviço:						RS 2,1007
VALOR:						RS 71,89

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE
1893
MAY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: COTA DE GERAÇÃO
LOCAL:	RUA POSIDONIO BOMES SIQUEIRA, 344, MESQUITA JERONIMO, 62115-000 FORQUILHA/RS	ORÇAMENTO: RUBICA	HORA: 24,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	MES:	47,43%

14.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89
0010	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,99	R\$ 43,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,56
VALOR:						R\$ 52,76

14.6. C0673 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31450000	R\$ 59,5100	R\$ 18,777
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2900
10681	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM	SEINFRA	UN	25,30000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2610
TOTAL Material:						R\$ 12,0783
Mão de Obra						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,6002
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7602
VALOR:						R\$ 57,81

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

Material						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30810000	R\$ 59,5100	R\$ 18,3404
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 19,5554
Mão de Obra						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4600	R\$ 2,4690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8850
VALOR:						R\$ 6,76

14.8. C1367 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Material						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6904
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,4600	R\$ 9,8680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5584
Reboço						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0155	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,6900	R\$ 21,3170
TOTAL Reboço:						R\$ 21,3170
VALOR:						R\$ 46,89

14.9. C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	AREIA PARA MAFIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
11673	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,0360
TOTAL Material:						R\$ 1,2320
Mão de Obra						
CDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1600	R\$ 3,8320
10046	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0800
VALOR:						R\$ 12,30

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

1894
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PORTO VELHO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2019	BDI: 24,8%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 02115-000 PORTO VELHO, RUA	SEINFRA	2011 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO	SINAPI	2011 COM DESPESAS
			HORA: 24,8%
			MESES: 47,45%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BEIADOURA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,1600	R\$ 1,0192
11547	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
11490	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,1675
TOTAL Material:						R\$ 3,3092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10495	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1900	R\$ 9,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3610
VALOR:						R\$ 19,95

15.1.1. 100361 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011400	CABRO NÃO AFARELHADO, 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,50000000	R\$ 14,09	R\$ 77,00
09011442	BESTIÃO COM PARAPUÍSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 316" X 35 CM, SETADO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
09011407	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57000000	R\$ 9,72	R\$ 15,20
09011416	SARRAFO NÃO AFARELHADO 12,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	R\$ 3,35	R\$ 38,52
09011493	TARJA NÃO AFARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 12,51	R\$ 37,53
09011425	VIGA NÃO AFARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 18,73	R\$ 318,41
TOTAL Material:						R\$ 569,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
252739	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18000000	R\$ 20,86	R\$ 108,22
252742	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,45200000	R\$ 24,79	R\$ 557,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 665,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPARADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 5,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 474,78	R\$ 474,78
TOTAL Serviço:						R\$ 474,78
VALOR:						R\$ 1.642,94

15.1.2. 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 24,1800
TOTAL Material:						R\$ 24,1800
VALOR:						R\$ 24,18

15.1.3. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	GUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
92767	GUINCHO ELÉTRICO DE CILINDRO, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,87	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011400	CABRO NÃO AFARELHADO 6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,32000000	R\$ 8,39	R\$ 19,47
09011407	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,77	R\$ 0,75
09011407	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 9,72	R\$ 0,39

1896
PREFEITURA MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 27/07/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA NO BARRIO DO NASCIMENTO SABINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, DE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FORTIFICADO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62118-000 FORQUILHA/CE	SEINFRA	02.1 COM GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	02.10 COM DESMONTAGEM
			NDRA
			MES
			84,44%
			47,45%
			27,00%
			47,07%
			5,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,92
VALOR:	R\$ 107,54

15.1.6. COM-41220162 PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA SEM SAPATA ISOLADA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_067522	SINAPI	KG	9,14000000	R\$ 9,71	R\$ 79,61
92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_067202	SINAPI	KG	2,54000000	R\$ 11,52	R\$ 29,29
104910	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_012024	SINAPI	KG	16,68000000	R\$ 10,34	R\$ 172,91
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM. AF_012024	SINAPI	KG	4,83000000	R\$ 11,50	R\$ 55,71
08111	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 35,89	R\$ 22,47
08113	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15440000	R\$ 412,77	R\$ 75,15
08113	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10100000	R\$ 412,77	R\$ 41,72
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 46,82	R\$ 39,63
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_012020	SINAPI	M2	0,34000000	R\$ 183,24	R\$ 62,31
92711	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENHADADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_012024	SINAPI	M2	0,79000000	R\$ 159,09	R\$ 125,68
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,18480000	R\$ 159,08	R\$ 29,39
100224	LACTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_012024	SINAPI	M3	0,09050000	R\$ 140,44	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 754,81
VALOR:						R\$ 754,81

15.2.1. 97067 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08113	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 0,95	R\$ 0,98
TOTAL Materiais:						R\$ 0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92493	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 25,11	R\$ 0,35
92496	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,98	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 1,42

15.2.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 165,0800
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08130	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 351,0400	R\$ 351,0400
TOTAL Serviço:						R\$ 351,0400
VALOR:						R\$ 540,12

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1897

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA.	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,00%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0,00000000</td> <td>24,44%</td> <td>27,40%</td> </tr> <tr> <td>ONAP</td> <td>2,14000000</td> <td>25,90%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>TRAF</td> <td>0,00000000</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	0,00000000	24,44%	27,40%	ONAP	2,14000000	25,90%	47,00%	TRAF	0,00000000	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB															
SEINFRA	0,00000000	24,44%	27,40%															
ONAP	2,14000000	25,90%	47,00%															
TRAF	0,00000000	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUA POSITIVÃO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO 62118-000 FORQUILHA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	ACRESCADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	24,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 7,1400
0008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 83,7100	R\$ 2,5113
0006	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,4000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 13,2900
1101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,1880
1102	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 32,1300	R\$ 1,9278
1106	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 2,8750
TOTAL Material:						R\$ 31,2808

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1227	GRANITEIRO / MARMONISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
1231	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
1245	SERVEANTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240
VALOR:					R\$ 96,32

1898
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RENOVAÇÃO DA CRUZEIRA MARIA NATALIA.	DATA: 11/07/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRUZEIRA MARIA NATALIA DO MARCELO CARINO - BARRIO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA PAVANINHO DOMES S/OBRIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, C/112 500 FORTALEZA	01453	47.484
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	0000	47,62%
		0000	100%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Financeiras		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
1899

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA DE RECEBIMENTO:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO MESSURITA JERONIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSEFRANCO GOMES SOUZA, S/N, MESSURITA JERONIMO, 62115-000 FORTALEZA	EDIFÍCIO:	LOCAL DE EXECUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	BAIÃO:	FONTE DE FINANCIAMENTO
		TIPO DE OBRA:	TIPO DE OBRA
			HORA
			MES
			34,44%
			47,48%
			91,92%
			0,00%

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	Repasse Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	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 Concedidas	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	2,87	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA CRECHE MARIA NATÁLIA	DATA: 07/03/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO BARRIO MENINO SABINO - BARRIO MESSEIUTA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE.	FORTE	GENÉRIO
		CONTE	HORA
		SABOTE	MEF
		RECONTE	
LOCAL:	RUA PUGNUNDO GOMES OLIVEIRA, S/N, MOEDITA JERÔNIMO, 62115-000 FORQUILHA/CE	CONTE	MEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	RECONTE	

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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,66	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Concedidas	13,66	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 6

Nome do documento

Ação

PROPOSTA DE PREÇOS SEM IDENT. FORQUILHA 31.07.2024.pdf



Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

25/07/2024 | 11:29:34.334

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	EXEC...	1	Serviço	R\$ 338.386,62 (R\$ 338.386,62)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 338.386,62	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 338.386,62 (Trezentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

31 DE JULHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1903

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 24/07/2024	BDI: 24,52%
CERTAME:	Concorrência 2024.07.11.001	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	31/07/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SINAPI	202493 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Consórcio Inter Municipal	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,91%
			REF.
			10/2023
			04/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.379,31
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 415,77	R\$ 1.250,31
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 8,34	R\$ 1.542,90
1.3	C2192	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,93	R\$ 5,75	R\$ 586,10
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.985,05
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 44,74	R\$ 228,17
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 44,74	R\$ 2.756,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 34.891,07
	SAPATAS						R\$ 5.140,62
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 60,92	R\$ 394,76
3.1.2	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	6,48	R\$ 20,25	R\$ 131,22
3.1.3	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 199,29	R\$ 1.265,49
3.1.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	133,48	R\$ 13,02	R\$ 1.737,91
3.1.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SINAPI	KG	37,07	R\$ 14,73	R\$ 546,04
3.1.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 521,64	R\$ 772,03
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 198,09	R\$ 293,17
3.2	CONTENÇÃO DE ATERRO						R\$ 6.695,16
3.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	2,44	R\$ 80,45	R\$ 196,30
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	R\$ 595,37	R\$ 4.137,82
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,57	R\$ 173,73	R\$ 272,76
3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	80,90	R\$ 12,56	R\$ 1.016,10
3.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 14,61	R\$ 395,64
3.2.6	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 521,64	R\$ 490,34
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 198,09	R\$ 186,20
3.3	BALDRAME						R\$ 6.472,46
3.3.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	1,46	R\$ 80,45	R\$ 117,46
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 173,73	R\$ 1.579,21
3.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	181,67	R\$ 12,56	R\$ 2.281,78
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	27,08	R\$ 14,61	R\$ 395,64
3.3.5	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 521,64	R\$ 1.100,66
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 198,09	R\$ 417,97
3.3.7	C1482	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 54,90	R\$ 579,74
3.4	VIGAS						R\$ 6.650,55
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 173,73	R\$ 1.579,21