

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3841
BOL: 24.524.F.L.S.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BOL: 24.524.F.L.S.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	HORA 13
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	MES
		SEINFRA	81,44%
		SINAPI	17,56%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 12,75	R\$ 0,33
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 15,44	R\$ 0,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,67	R\$ 2,00
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 17,42	R\$ 19,75
TOTAL Material:						R\$ 20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 20,86	R\$ 9,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 24,79	R\$ 26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 68,18

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	UN	1,33330000	R\$ 0,67	R\$ 0,89
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,40000000	R\$ 0,78	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,36	R\$ 0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690000	R\$ 24,36	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 3,62

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6100	R\$ 3,0440
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,9170
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4500	R\$ 2,7250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
TOTAL Material:						R\$ 19,1760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10138	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 75,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,5%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 0283 COM DESONERAÇÃO	HORA: 81,43%
LOCAL: FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 00403 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,06%	MEF/LS: 47,48%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	Grupos de Preço:	PROPRIA: 0,60%	MEF/LS: 0,60%

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

	VALOR:	R\$ 24,93
--	---------------	------------------

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,91	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 113,97	R\$ 71,82
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,02	R\$ 15,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,68	R\$ 285,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 109,37	R\$ 64,33
TOTAL Material:						R\$ 427,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,98	R\$ 50,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,85

3823
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			DATA:	30/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.			SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO	94,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			SINAPI	200 MP3 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Comunicação Pública	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

VALOR:	R\$ 528,41
--------	------------

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,98	R\$ 98,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 284,94

Serviço						
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 528,41	R\$ 635,67
TOTAL Serviço:						R\$ 635,67
VALOR:						R\$ 920,61

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 (UN)						
Material						
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,90	R\$ 195,90
TOTAL Material:						R\$ 195,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 25,11	R\$ 11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,98	R\$ 9,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,42
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 620,00	R\$ 3,34
TOTAL Serviço:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 219,66

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88305	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Serviço						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 24,41

3874
E.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			DATA:	30/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			FONTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.			SEINFRA	000.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			SINAPI	002491 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				Propria	PROPRIA	0,00%
						0,05%
						BDI: 24,52%

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,76

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 25,67

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 8.289,27	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,53
VALOR:						R\$ 0,53

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 8.289,27	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,12

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.289,27	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,49

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,99	R\$ 0,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3845
E.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			DATA:	30/07/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			BDE:	24,52%
LOCAL:	FORQUILHA/CE.			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	201903 COM DESONERAÇÃO
				PROPRIA	
				HORA	81,41%
				6-MES	47,43%
					47,87%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Especiais:	R\$ 0,77
------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,77
--------	----------

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
TOTAL Serviço:						R\$ 144,68

VALOR:	R\$ 182,45
--------	------------

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Serviço:						R\$ 313,12

VALOR:	R\$ 350,89
--------	------------

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:						R\$ 96,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES

3846
FLS.

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFITA 0,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI 0,0000000000	95,66%
		PROPRIA	4,00%

VALOR:	R\$ 96,78
---------------	------------------

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,79

VALOR:	R\$ 13,79
---------------	------------------

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. F_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,11

VALOR:	R\$ 34,11
---------------	------------------

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,57
TOTAL Equipamento:					R\$ 155,57

VALOR:	R\$ 155,57
---------------	-------------------

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,99	R\$ 12,87
TOTAL Especiais:					R\$ 12,87

VALOR:	R\$ 12,87
---------------	------------------

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 182,45	R\$ 28,64
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 350,89	R\$ 39,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 68,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 57,85	R\$ 2,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
387
E.L.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BOL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSAO	HORA MESES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA 033,1 COM DESONERAÇÃO	81,41% 47,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI 223493 COM DESONERAÇÃO	85,04% 47,97%
		Comunidade Própria	0,55% 0,06%

00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 12,51	R\$ 14,07
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,08	R\$ 216,72
TOTAL Material:						R\$ 233,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R\$ 20,86	R\$ 42,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R\$ 24,79	R\$ 132,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 175,08
VALOR:						R\$ 476,57

92261 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 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93266	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 182,45	R\$ 28,64
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 350,89	R\$ 39,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 68,39

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOCATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 57,85	R\$ 2,31
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 12,51	R\$ 14,07
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 24,08	R\$ 216,72
TOTAL Material:						R\$ 243,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49100000	R\$ 20,86	R\$ 51,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,28100000	R\$ 24,79	R\$ 180,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 232,45
VALOR:						R\$ 533,94

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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,62	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 14,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,33	R\$ 10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 25,42	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,71

3828
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA 22,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI 23,42 COM DESONERAÇÃO	85,94% 47,07%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 37,03

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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	0,83280000	R\$ 705,74	R\$ 587,74
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039951	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,95	R\$ 17,42
TOTAL Material:						R\$ 607,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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	0,34600000	R\$ 19,98	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,45
VALOR:						R\$ 631,72

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

.00324 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,84	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,94	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 94,73	R\$ 56,36
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 95,23	R\$ 56,56
TOTAL Material:						R\$ 113,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 25,11	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 19,98	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3849
BDI: 21,52%
RORNI: 81,14%
MES: 47,42%
FLS: 17,54%
PROPRIA: 0,00%
0,00%

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	02,00 COM DESONERAÇÃO
		CONGREGAÇÃO	PROPRIA
			RORNI: 81,14%
			MES: 47,42%
			FLS: 17,54%
			PROPRIA: 0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 165,61

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,41	R\$ 16,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27

VALOR: R\$ 24,61

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 121,2300
TOTAL Material:						R\$ 121,2300

VALOR: R\$ 121,23

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 104,3925
TOTAL Material:						R\$ 104,3925

VALOR: R\$ 104,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			DATA:	30/07/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			FONTE	VERBÃO	HORA MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	81,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.			SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA		0,00%
						0,00%

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034784	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52

VALOR: R\$ 25,02

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992

VALOR: R\$ 1,40

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES

3851
FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	201193 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%
			HORA MES
			84,44% 167,49%
			85,00% 170,00%

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 23,60

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3852

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52% LS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	22,11% 27,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	45,00% 47,87%
		Capitaliz. Prorata	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 28,67

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31

VALOR: R\$ 23,76

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,46

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:						R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3853
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BOM: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERBA:	HORA: 24,52% ELS
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA: 0,00% COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI: 0,00% COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 85,00%
		CONSTRUTORA: 0,00%	OUTROS: 0,00%

VALOR: R\$ 37,77

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,74

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,24

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR: R\$ 28,26

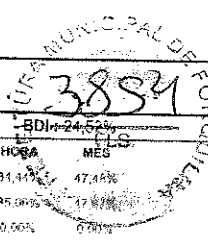
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL: FORQUILHA/CE.	SEINFRA	88,14%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	27,12% COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	84,86%

VALOR: R\$ 25,11

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		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_06/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,77	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 68,01	R\$ 70,73
TOTAL Material:						R\$ 70,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,98	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 443,81	R\$ 2,66
TOTAL Serviço:						R\$ 2,66

VALOR: R\$ 99,78

8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3366
3000
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	84,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	47,48%
		PROPRIA	47,27%
			0,00%

TOTAL Serviço	R\$ 0,28
VALOR:	R\$ 26,63

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,64
VALOR:					R\$ 0,64

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

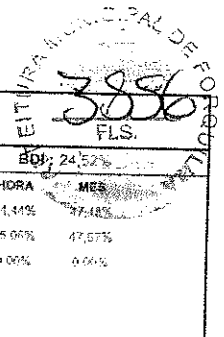
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,66
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 8,94

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.620,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,51

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.620,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BOP: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	020102 COM DESONERAÇÃO
		Comunidade	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			81,44% 47,48%
			85,06% 47,67%

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, PÓT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9.620,16	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,32	R\$ 7,66
TOTAL Material:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 7,66

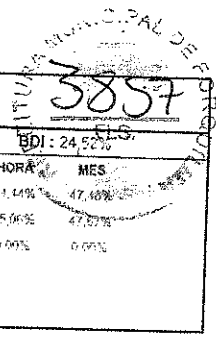
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 29,21	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 35,62	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,98	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 5,83

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 29,21	R\$ 1,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 35,62	R\$ 2,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,49
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 112,50	R\$ 123,75
TOTAL Material:						R\$ 123,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI 202140 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,07%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,11	R\$ 50,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,98	R\$ 60,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,35
VALOR:						R\$ 239,59

C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 75,2200	R\$ 0,4568
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,6557
TOTAL Material:						R\$ 1,1145
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4462
VALOR:						R\$ 25,56

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
88858	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 30,63
VALOR:						R\$ 59,30

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,67
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3858

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA:	30/07/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	27.130 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		CONDOMÍNIO	PROPRIA 0,00%
		PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85657	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,23	R\$ 24,23
85658	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
5664	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
53766	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,82	R\$ 46,82
TOTAL Serviço:						R\$ 107,74
VALOR:						R\$ 136,41

88857 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 432.774,36	R\$ 24,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,23
VALOR:					R\$ 24,23

3858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 432.774,36	R\$ 6,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,40
VALOR:					R\$ 6,40

5664 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 432.774,36	R\$ 30,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 30,29

3859
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	VERSÃO	HDRA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA 928,1 COM DESONERAÇÃO	81,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI 221463 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Complementos Públicos	PROPRIA 9,50%
			47,48%
			47,87%
			0,00%

VALOR: R\$ 30,29

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53000000	R\$ 5,49	R\$ 46,82
TOTAL Material:					R\$ 46,82
VALOR:					R\$ 46,82

1693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 28,37

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Serviço:						R\$ 1,51
VALOR:						R\$ 29,77

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA:	30/07/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	BDI:	24,52% L.S.
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	024/02 COM DESONERAÇÃO
		Classificação	PROPRIA
		Preço	0,00% 0,00%
		HORA	MES
		24,44%	47,42%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.354,25	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.354,25	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.354,25	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,99	R\$ 1,34
TOTAL Especiais:						R\$ 1,34
VALOR:						R\$ 1,34

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043431	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3861

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BBB: 24,52% PLS.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	2023-003 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PRÓPRIA
			HORA MES
			81,41% 47,48%
			85,96% 47,87%
			0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 19,98

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 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,33
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98
VALOR:					R\$ 10,29

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58

Serviço					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,59

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3862
 UBDI: 24,32%
 HORA: 4734H
 MES: 11/2015

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	UBDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	908,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	211,90 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	81,14%
		SINAPI	AR 06%
		SEINFRA	47,83%
		SINAPI	AR 06%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 19,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
VALOR:						R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,3900	R\$ 104,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 19,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 265,9544
VALOR:						R\$ 265,95

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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 8,42	R\$ 8,59
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 34,63	R\$ 35,36
TOTAL Material:						R\$ 43,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 20,36	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,36	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16
VALOR:						R\$ 47,11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.

LOCAL: FORQUILHA/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

DATA : 30/07/2024

VERSÃO

BDI : 24,52%

SEINFRA 021:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HDRA MES 47,40%

SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,68% 47,57%

Compras e obras PRÓPRIA 0,03% 0,03%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.309,29	100,00 % R\$ 3.309,29						100,00 % R\$ 3.309,29
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.727,52	50,00 % R\$ 1.363,76	50,00 % R\$ 1.363,76					100,00 % R\$ 2.727,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 37.858,55	50,00 % R\$ 18.929,28	50,00 % R\$ 18.929,27					100,00 % R\$ 37.858,55
4	COBERTURA	R\$ 48.451,13						50,00 % R\$ 24.225,57	100,00 % R\$ 48.451,13
5	ALVENARIAS	R\$ 13.912,73		25,00 % R\$ 3.478,18	25,00 % R\$ 3.478,18			25,00 % R\$ 3.478,19	100,00 % R\$ 13.912,73
6	REVESTIMENTOS	R\$ 29.608,86						50,00 % R\$ 14.804,43	100,00 % R\$ 29.608,86
7	PISOS	R\$ 18.183,32				20,00 % R\$ 3.636,66	40,00 % R\$ 7.273,33	40,00 % R\$ 7.273,33	100,00 % R\$ 18.183,32
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.612,51				50,00 % R\$ 7.806,26	50,00 % R\$ 7.806,25		100,00 % R\$ 15.612,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.001,84			40,00 % R\$ 5.200,74	40,00 % R\$ 5.200,74	20,00 % R\$ 2.600,36		100,00 % R\$ 13.001,84
10	PINTURA	R\$ 15.144,52					50,00 % R\$ 7.572,26	50,00 % R\$ 7.572,26	100,00 % R\$ 15.144,52
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.539,07						100,00 % R\$ 6.539,07	100,00 % R\$ 6.539,07
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 33.119,33	5,00 % R\$ 1.655,97	10,00 % R\$ 3.311,93	10,00 % R\$ 3.311,93	15,00 % R\$ 4.967,90	30,00 % R\$ 9.935,80	30,00 % R\$ 9.935,80	100,00 % R\$ 33.119,33
13	VESTIÁRIOS	R\$ 55.310,49	5,00 % R\$ 2.765,52	10,00 % R\$ 5.531,05	10,00 % R\$ 5.531,05	15,00 % R\$ 8.296,57	30,00 % R\$ 16.593,15	30,00 % R\$ 16.593,15	100,00 % R\$ 55.310,49
14	CANTINA	R\$ 15.301,25		10,00 % R\$ 1.530,13	10,00 % R\$ 1.530,13	20,00 % R\$ 3.060,25	30,00 % R\$ 4.590,38	30,00 % R\$ 4.590,36	100,00 % R\$ 15.301,25
15	REFEITÓRIO	R\$ 52.444,30		10,00 % R\$ 5.244,43	10,00 % R\$ 5.244,43	20,00 % R\$ 10.488,86	30,00 % R\$ 15.733,29	30,00 % R\$ 15.733,29	100,00 % R\$ 52.444,30
		R\$ 360.524,71	R\$ 28.023,82	R\$ 39.388,75	R\$ 24.296,46	R\$ 46.935,42	R\$ 114.613,01	R\$ 107.267,25	R\$ 360.524,71
			R\$ 28.023,82	R\$ 67.412,57	R\$ 91.709,03	R\$ 138.644,45	R\$ 253.257,46	R\$ 360.524,71	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI	2024R3 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		Calçados Papelaria	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

MUNICIPAL DE
3865
B.D.I. 24.521,5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA:	30/07/2024	B.D.I.:	24.521,5
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	FORQUILHA/CE.	SEINFRA:	100,00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	SINAPI:	100,00 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
		PROPRIA:	0,00%	0,00%	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	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	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%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3866
C.S.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDL: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>606,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>231,475 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhado Próprio</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	606,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	SINAPI	231,475 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,67%	Compartilhado Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	606,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%															
SINAPI	231,475 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,67%															
Compartilhado Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORQUILHA/CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.																	

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	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	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%



Deixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 4

Nome do documento

PROPPOSTA_FORQUILHA 31.07_sem Ident.pdf

Ação



Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

23/07/2024 | 05:49:31.216

Prazo de Validade da Proposta

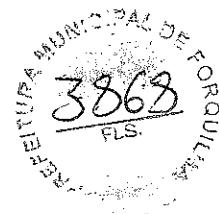
60 dias

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\$ 366.472,07 (R\$ 366.472,07)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 366.472,07		

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.



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

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.

PROPOSTA

DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

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.

Prezados(as) Senhores(as),

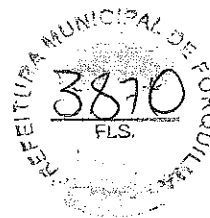
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001**, pelo valor global de **R\$ 366.472,07 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sete centavos)**.

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	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	06 (SEIS) MESES	R\$ 366.472,07

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ---, portador do CPF nº ---, Tel. ---- como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, -----, de CNPJ nº -----, sediada na --.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- 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.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: ---

CNPJ: ---

END: ---

EMAIL: ---

REPRESENTANTE PARA CONTATO: ---

TELEFONE: ---

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 31 de julho de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3871

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024		BDI 24,52%	FLS.
		FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Carência/112 Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.686,12	0,91%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.229,11	0,76%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.980,91	10,53%
4	COBERTURA	R\$ 39.818,45	13,53%
5	ALVENARIAS	R\$ 11.285,12	3,83%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 24.059,80	8,18%
7	PISOS	R\$ 14.830,20	5,04%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.714,00	4,32%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.600,53	3,60%
10	PINTURA	R\$ 12.337,19	4,19%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.310,26	1,80%
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 26.964,11	9,16%
13	VESTIÁRIOS	R\$ 45.136,24	15,34%
14	CANTINA	R\$ 12.437,77	4,23%
15	REFEITÓRIO	R\$ 42.917,99	14,58%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 72.164,27	24,52%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.164,27 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 294.307,80

VALOR TOTAL: R\$ 366.472,07

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
3872
BDI: 24,62%

OBRA: 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

LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 31/07/2024

FONTE		VERBÃO	HORA	MES
SEINFRA	SEM COM DESONERAÇÃO		81,44%	47,38%
SINAPI	COM COM DESONERAÇÃO		18,56%	47,67%
CONVENIÊN	PRÓPRIA		0,00%	0,95%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 351,22	R\$ 1.053,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 6,51	R\$ 1.204,35
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	101,93	R\$ 4,20	R\$ 428,11
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 33,41	R\$ 170,39
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	61,62	R\$ 33,41	R\$ 2.058,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	SAPATAS						
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 44,52	R\$ 288,49
1.2	90617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	6,48	R\$ 17,91	R\$ 116,06
3.1.3	90541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	SINAPI	M2	6,35	R\$ 162,83	R\$ 1.033,97
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\$ 12,29	R\$ 1.640,47
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\$ 13,73	R\$ 508,97
3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 486,65	R\$ 720,24
3.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 144,76	R\$ 214,24
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\$ 58,80	R\$ 143,47
3.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,95	R\$ 495,39	R\$ 3.442,96
3.2.3	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1,57	R\$ 165,36	R\$ 259,62
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\$ 12,10	R\$ 978,89
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\$ 13,30	R\$ 360,16
3.2.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 486,65	R\$ 457,45
3.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 144,76	R\$ 136,07
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\$ 58,80	R\$ 85,85
3.3.2	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 165,36	R\$ 1.503,12
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\$ 12,10	R\$ 2.198,21
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\$ 13,30	R\$ 360,16
3.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 486,65	R\$ 1.026,83
3.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 144,76	R\$ 305,44
3.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 43,16	R\$ 455,77
3.4	VIGAS						
3.4.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	9,09	R\$ 165,36	R\$ 1.503,12
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. 06/2022	SINAPI	KG	181,67	R\$ 12,10	R\$ 2.198,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
3873
R.S.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SEINFRA 82,1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	47,43%
		SINAPI 02,193 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,07%
		PRÓPRIA 9,96%	4,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
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	SINAPI	KG	27,08	R\$ 13,30	R\$ 360,16
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 486,65	R\$ 1.026,83
3.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,11	R\$ 144,76	R\$ 305,44
3.4.6	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	20,16	R\$ 22,54	R\$ 454,41
3.4.7	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	16,38	R\$ 22,22	R\$ 363,96
3.5	PILARES						R\$ 2.632,66
3.5.1	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	3,90	R\$ 222,34	R\$ 867,13
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	SINAPI	KG	81,89	R\$ 10,85	R\$ 888,51
5.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	22,74	R\$ 13,30	R\$ 302,44
3.5.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 486,65	R\$ 442,85
3.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 144,76	R\$ 131,73
3.6	FORRO						R\$ 5.899,68
3.6.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 06/2023 PS	SINAPI	M2	144,00	R\$ 40,97	R\$ 5.899,68
4	COBERTURA						R\$ 39.818,45
4.1	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	SINAPI	M2	66,98	R\$ 117,83	R\$ 7.892,25
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 ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.413,44	R\$ 7.240,32
4.3	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	SINAPI	M2	193,92	R\$ 71,88	R\$ 13.958,97
4.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	193,92	R\$ 36,67	R\$ 7.111,05
4.5	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	SINAPI	M	19,20	R\$ 136,37	R\$ 2.618,30
4.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	7,70	R\$ 132,15	R\$ 1.017,56
5	ALVENARIAS						R\$ 11.285,12
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	197,12	R\$ 57,25	R\$ 11.285,12
6	REVESTIMENTOS						R\$ 24.059,80
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 6,76	R\$ 3.133,80
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	463,58	R\$ 45,14	R\$ 20.926,00
7	PISOS						R\$ 14.830,20
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 590,15	R\$ 5.163,81
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 100,17	R\$ 3.095,25
7.3	93331	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	M2	144,00	R\$ 40,38	R\$ 5.814,72
7.4	96487	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF 02/2023	SINAPI	M	84,00	R\$ 5,91	R\$ 496,44
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 86,66	R\$ 259,98
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 12.714,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3874
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	Data: 31/07/2024	BDJ: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇA	VERSAO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA 00,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI 23,12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		PRÓPRIA	6,90% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 12/2018	SINAPI	M2	6,75	R\$ 636,98	R\$ 4.299,62
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	SINAPI	M2	4,32	R\$ 851,03	R\$ 3.676,45
8.3	94569	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	39,60	R\$ 22,13	R\$ 876,35
8.4	101966	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	11,70	R\$ 98,86	R\$ 1.156,66
8.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 901,64	R\$ 2.704,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.600,53
9.1	C2977	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,21	R\$ 195,21
9.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,57	R\$ 116,57
9.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,68	R\$ 17,68
9.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,89	R\$ 29,67
9.5	91556	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	56,86	R\$ 10,02	R\$ 569,74
9.6	91826	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	127,08	R\$ 3,88	R\$ 467,65
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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 45,80	R\$ 137,40
9.8	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,07	R\$ 11,33	R\$ 272,71
9.9	91930	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	48,14	R\$ 7,96	R\$ 383,19
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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 77,77	R\$ 699,93
9.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 7.710,78
9.11.1	193247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.417,69	R\$ 7.253,07
9.11.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,34	R\$ 28,02
9.11.3	193291	TUBO EM CÔBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	6,00	R\$ 50,93	R\$ 305,58
9.11.4	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	9,00	R\$ 13,79	R\$ 124,11
10	PINTURA						R\$ 12.337,19
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 11,68	R\$ 2.747,14
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	235,20	R\$ 19,18	R\$ 4.511,14
10.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	SINAPI	M2	256,90	R\$ 19,77	R\$ 5.078,91
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.310,26
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	185,00	R\$ 11,76	R\$ 2.175,60
11.2	C1678	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	263,86	R\$ 11,88	R\$ 3.134,66
12	REFORMAS EMERGENCIAIS						R\$ 26.964,11
12.1	JANELAS						R\$ 13.772,90
12.1.1	CP.PMF-001	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,90 X 2,00) (1,60M2)	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 1.377,29	R\$ 13.772,90
12.2	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 7.771,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3875
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 31/07/2024	BOM: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERGÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 20,10% COM DESONERAÇÃO	MES 47,48%
		SINAPI 27,10% COM DESONERAÇÃO	47,61%
		Composições Próprias	0,60%
		PRÓPRIA	0,60%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	M	22,75	R\$ 136,37	R\$ 3.102,42
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 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 533,25	R\$ 533,25
12.2.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	37,85	R\$ 59,32	R\$ 2.245,26
12.2.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	11,36	R\$ 166,45	R\$ 1.890,87
12.3	ILUMINAÇÃO						R\$ 1.633,17
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	SINAPI	UN	21,00	R\$ 77,77	R\$ 1.633,17
12.4	ELÉTRICA						R\$ 391,68
12.4.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,00	R\$ 10,02	R\$ 60,12
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,89	R\$ 19,78
12.4.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,21	R\$ 195,21
12.4.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,57	R\$ 116,57
12.5	MURO DE DIVISA						R\$ 3.394,56
12.5.1	C1505	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,60 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	9,67	R\$ 351,04	R\$ 3.394,56
13	VESTIÁRIOS						R\$ 45.136,24
13.1	ESTRUTURA E ALVENARIAS						R\$ 10.756,60
13.1.1	CP.PMF-002	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M	Composições Próprias	M	20,43	R\$ 526,51	R\$ 10.756,60
13.2	REVESTIMENTO						R\$ 8.876,40
13.2.1	104812	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\$ 73,64	R\$ 3.980,24
13.2.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	40,84	R\$ 1,69	R\$ 69,02
13.2.3	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	SINAPI	M2	40,84	R\$ 56,44	R\$ 2.305,01
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	SINAPI	M2	40,84	R\$ 44,80	R\$ 1.829,63
13.2.5	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 11,68	R\$ 262,10
13.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 19,18	R\$ 430,40
13.3	ELÉTRICA						R\$ 446,75
13.3.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 10,02	R\$ 180,36
13.3.2	91926	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	36,00	R\$ 3,68	R\$ 132,48
13.3.3	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,71	R\$ 118,56
13.3.4	11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 15,36
13.4	HIDRÁULICA						R\$ 1.930,99
13.4.1	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	52,60	R\$ 20,12	R\$ 1.058,31
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	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,37	R\$ 167,40
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 14,23	R\$ 142,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3876

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SAZINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,50% FLS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SEINFRA 2023 COM DESONERAÇÃO 81,44% 107,14%	SINAPI 2023 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		CONVÊNIO 0,00%	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,06	R\$ 88,48
13.4.5	89394	TE 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	UN	14,00	R\$ 16,29	R\$ 228,06
13.4.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,35	R\$ 70,70
13.4.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,29	R\$ 175,74
13.5	SANITÁRIA						R\$ 2.060,89
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	SINAPI	M	8,60	R\$ 18,11	R\$ 155,75
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	SINAPI	M	13,70	R\$ 22,94	R\$ 314,28
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	SINAPI	M	10,60	R\$ 31,96	R\$ 338,78
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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,64	R\$ 103,68
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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,83	R\$ 52,98
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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,08	R\$ 56,32
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,82	R\$ 63,64
13.5.9	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	UN	2,00	R\$ 39,45	R\$ 78,90
13.5.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 163,58	R\$ 327,16
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,18	R\$ 90,36
13.5.12	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 427,38	R\$ 427,38
13.6	TELHADO						R\$ 6.710,60
13.6.1	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,38	R\$ 31,43	R\$ 137,66
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	SINAPI	M2	46,13	R\$ 71,88	R\$ 3.315,82
13.6.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	46,13	R\$ 36,67	R\$ 1.691,59
13.6.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BÓCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	11,48	R\$ 136,37	R\$ 1.565,53
13.7	APARELHOS						R\$ 14.354,01
13.7.1	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 490,67	R\$ 981,34
13.7.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,00	R\$ 576,00
13.7.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 529,28	R\$ 2.117,12
13.7.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 81,68	R\$ 326,72
13.7.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 421,50	R\$ 1.686,00
13.7.6	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 178,14	R\$ 2.244,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
3877

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA: 31/07/2024	BDI: 124,52% FLS.
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHAE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SEINFRA 02/10 COM DESONERAÇÃO 84,14%	47,18%
		SINAPI 20/11 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,57%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.7	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,60	R\$ 308,20	R\$ 2.034,12
13.7.8	87248	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	M2	3,30	R\$ 56,81	R\$ 187,47
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 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,00	R\$ 446,30	R\$ 1.785,20
13.7.10	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	12,00	R\$ 22,13	R\$ 265,56
13.7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 86,66	R\$ 346,64
13.7.12	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 901,64	R\$ 1.803,28
14	CANTINA						R\$ 12.437,77
14.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 901,64	R\$ 901,64
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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 446,30	R\$ 1.338,90
14.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00	R\$ 22,13	R\$ 221,30
14.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,50	R\$ 86,66	R\$ 129,99
14.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	2,08	R\$ 49,79	R\$ 103,56
14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 57,25	R\$ 1.122,10
14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 6,76	R\$ 704,12
14.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 45,14	R\$ 4.701,78
14.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 11,68	R\$ 1.216,59
14.10	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,16	R\$ 19,18	R\$ 1.997,79
15	REFEITÓRIO						R\$ 42.917,99
15.1	TELHADO						R\$ 32.517,73
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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.805,61	R\$ 10.833,66
15.1.2	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	26,80	R\$ 31,43	R\$ 842,32
15.1.3	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	SINAPI	M2	84,90	R\$ 71,88	R\$ 6.102,61
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\$ 36,67	R\$ 3.113,28
15.1.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,38	R\$ 136,37	R\$ 3.051,96
15.1.6	CP.PMF-003	PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19x19x280 CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 857,39	R\$ 8.573,90
15.2	PISO						R\$ 10.400,26
15.2.1	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	79,18	R\$ 1,69	R\$ 133,81
15.2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,96	R\$ 590,15	R\$ 2.336,99
15.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	79,16	R\$ 100,17	R\$ 7.929,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE
 3818
 FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE	DATA : 31/07/2024	BDI: 24,52%																
LOCAL:		RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHÁCE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>08.100 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Projeto</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	SINAPI	08.100 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Projeto	PROFMA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%																	
SINAPI	08.100 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Projeto	PROFMA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE																		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 72.164,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 294.307,80

VALOR TOTAL: R\$ 366.472,07

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3879

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52% ILS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.118-000, FORQUILHAVA	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SEINFRA 02 L. COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,68%
		SINAPI 12 L. COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 33,0300	R\$ 5,6151
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,6500	R\$ 79,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 42,5400	R\$ 7,2318
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,9800	R\$ 68,9700
TOTAL Material:						R\$ 161,4669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 24,1600	R\$ 65,9568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,3958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,3094

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 595,6700	R\$ 7,4459
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4459
VALOR:						R\$ 351,22

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,7700	R\$ 0,3954
J1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,6400	R\$ 0,5856
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4700	R\$ 0,1856
I2428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,3400	R\$ 0,3001
TOTAL Material:						R\$ 1,4667

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8581
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11830000	R\$ 18,4600	R\$ 2,1838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0419
VALOR:						R\$ 6,51

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1997
VALOR:						R\$ 4,20

2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	R\$ 18,4600	R\$ 28,5576

3380
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA:	31/07/2024	
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE			BDI:	84,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE			VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	00,11% COM DESONERAÇÃO	84,14%
				SINAPI	20,19% COM DESONERAÇÃO	47,81%
				Propria	PROPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5578
--------------------	-------------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,8510
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,8510
					VALOR:	R\$ 33,41

2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	R\$ 18,4600	R\$ 28,5578
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5578

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,8510
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,8510
					VALOR:	R\$ 33,41

3.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41150000	R\$ 18,4600	R\$ 44,5163
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5163
					VALOR:	R\$ 44,52

3.1.2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 23,56	R\$ 4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 18,88	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 371,15	R\$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 17,91

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		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	0,23900000	R\$ 26,40	R\$ 6,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 27,80	R\$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,96
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA/CE	VERBÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	SEINFRA 006.1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,43%	SINAPI 30.193 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,02%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 53,08	R\$ 17,83
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,57	R\$ 0,08
00004491	FONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 10,63	R\$ 7,79
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 14,00	R\$ 0,30
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 14,18	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 12,89	R\$ 0,70
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 15,62	R\$ 1,85
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,71	R\$ 20,03
TOTAL Material:						R\$ 48,65

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 19,68	R\$ 27,29		
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 23,25	R\$ 78,93		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,22		
VALOR:						R\$ 162,83		

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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,20	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,45

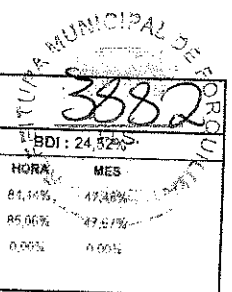
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,78	R\$ 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 23,45	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50

Serviço						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Serviço:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 12,29

3.1.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,32%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 916,1 COM DESONERAÇÃO 81,14% 47,46%	SINAPI 200403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 49,81%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,76	R\$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 23,45	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,16

Sonhoço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 13,73

3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,2600	R\$ 16,6076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6076

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
TOTAL Material:						R\$ 369,2469

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7916
VALOR:						R\$ 486,65

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

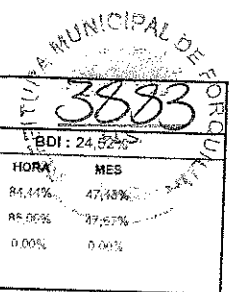
Mão de Obra						
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7628
VALOR:						R\$ 144,76

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 18,4600	R\$ 58,7951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,7951
VALOR:						R\$ 58,80

3.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 76,0600	R\$ 27,7467



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	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			DATA:	31/07/2024	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA/CE			VERÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	026.100 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
				SINAPI	002.003 COM DESONERAÇÃO	RS.00% 47,67%
				Própria	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6500	RS 71,1750
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 103,0600	RS 113,3660
TOTAL Material:						RS 212,2877

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 24,1600	RS 131,9136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19000000	R\$ 18,4600	RS 151,1874
TOTAL Mão de Obra:					RS 283,1010

VALOR:	RS 495,39
--------	-----------

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		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	0,23700000	R\$ 26,40	RS 6,25
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\$ 27,80	RS 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,64

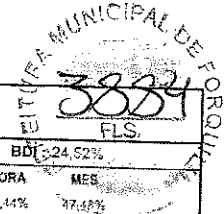
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 89,89	RS 103,01
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,63	RS 1,76
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 12,65	RS 2,01
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,71	RS 25,79
TOTAL Material:						RS 132,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,68	RS 3,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,25	RS 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 25,15
VALOR:						RS 165,36

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		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\$ 15,42	RS 0,38
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	RS 0,14
TOTAL Material:						RS 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,78	RS 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,45	RS 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	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			DATA:	31/07/2024	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	000,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
				SINAPI	000,000 COM DESONERAÇÃO	15,59%
				PROPRIA		0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 12,10

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 (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,92500000	R\$ 15,42	R\$ 0,36
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,76	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,45	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

Serviço

	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 13,30

3.2.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,2600	R\$ 16,6076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6076

Material

	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56890000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
TOTAL Material:						R\$ 369,2469

Mão de Obra

	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7916
VALOR:						R\$ 486,65

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3885
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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 : 31/07/2024	BDI's 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	HORA
		SEINFRA	MEB
		SINAPI	81,91%
		SINAPI	85,06%
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,7828
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 144,76
--------	------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,18500000	R\$ 18,4600	R\$ 58,7951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,7951
VALOR:						R\$ 58,80

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		FORTE	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\$ 26,40	R\$ 6,25
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\$ 27,80	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,64
Material		FORTE	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\$ 89,89	R\$ 103,01
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,63	R\$ 1,76
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 12,65	R\$ 2,01
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,71	R\$ 25,79
TOTAL Material:						R\$ 132,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,68	R\$ 3,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,25	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15
VALOR:						R\$ 165,36

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
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	0,92500000	R\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,78	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,45	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3886
 BDI: 24,52%

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: 31/07/2024	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, SN, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	925,7 COM DESONERAÇÃO 81,02%
		SINAPI	22492 COM DESONERAÇÃO 85,00%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92892 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Serviço:					R\$ 10,09
VALOR:					R\$ 12,10

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 (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\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,78	R\$ 0,34
85245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,45	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:					R\$ 9,85
VALOR:					R\$ 13,30

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,2600	R\$ 16,6076
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,6076

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 222,8500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
TOTAL Material:					R\$ 369,2469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7916
VALOR:					R\$ 486,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4500	R\$ 100,7916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE			DATA : 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GUMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHÁVE			VERSÃO	HORA
				SEINFRA	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE			SINAPI	47,18%
				201901 COM DESONERAÇÃO	85,00%
				PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 144,7828
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 144,76
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 76,0600	R\$ 1,8483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 6,3180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,3700	R\$ 2,5400
TOTAL Material:						R\$ 10,7143

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68250000	R\$ 24,1600	R\$ 16,4892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86450000	R\$ 18,4600	R\$ 15,9587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4479

VALOR:	R\$ 43,16
--------	-----------

3.4.1. 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 26,40	R\$ 6,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 27,80	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,64

Material		FORTE	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\$ 89,89	R\$ 103,01
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,63	R\$ 1,76
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 12,65	R\$ 2,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,71	R\$ 25,79
TOTAL Material:						R\$ 132,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,68	R\$ 3,97
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,25	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15

VALOR:	R\$ 165,36
--------	------------

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_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,42	R\$ 0,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE
3888
ELS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE			DATA:	31/07/2024	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAE			BDI:	24,52%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE			VERSIÃO	HORA	MES
				SEINFRA	81,14%	47,48%
				SINAPI	85,00%	47,50%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,20	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,78	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 23,45	R\$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,49

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,09
					VALOR:	R\$ 12,10

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						
		FORTE	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\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,78	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,45	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,85
					VALOR:	R\$ 13,30

3.4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,2600	R\$ 16,6076
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16,6076

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 228,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
					TOTAL Material:	R\$ 369,2469

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
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: 31/07/2024	BDI: 24,52% FLS.															
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>528.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201.11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>43,07%</td> </tr> <tr> <td>Outras Fontes</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,18%	SINAPI	201.11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,07%	Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	528.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,18%															
SINAPI	201.11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	43,07%															
Outras Fontes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7916
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 486,65
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7628
VALOR:						R\$ 144,76

4.6. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,57	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 23,56	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 18,88	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87204	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\$ 522,05	R\$ 0,78
94984	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\$ 450,06	R\$ 6,75
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,08	R\$ 4,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 152,27	R\$ 6,09
TOTAL Serviço:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 22,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,57	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 23,56	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	R\$ 18,88	R\$ 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE FORQUILHA
38910

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: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 000,1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,18%
		SINAPI 000,10 COM DESONERAÇÃO	88,06% 47,07%
		Compras/Proc. Próprios PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,69
--	----------

Serviço	Descrição	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	0,001500000	R\$ 522,05	R\$ 0,78
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	0,015000000	R\$ 450,06	R\$ 6,75
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,490000000	R\$ 10,08	R\$ 4,93
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,039000000	R\$ 152,27	R\$ 5,93
TOTAL Serviço:						R\$ 18,39
VALOR:						R\$ 22,22

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	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	0,255000000	R\$ 26,40	R\$ 6,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,063000000	R\$ 27,80	R\$ 1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,48

Material	Descrição	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	1,336000000	R\$ 89,89	R\$ 120,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,308000000	R\$ 10,63	R\$ 24,53
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,208000000	R\$ 12,65	R\$ 2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,237000000	R\$ 3,71	R\$ 34,26
TOTAL Material:						R\$ 181,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	R\$ 19,68	R\$ 4,92
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,180000000	R\$ 23,25	R\$ 27,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,35
VALOR:						R\$ 222,34

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
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	0,025000000	R\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,543000000	R\$ 0,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3891
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	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: 31/07/2024	BDN: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	0,01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	0,01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,78	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,45	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03

Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,34	R\$ 9,34
TOTAL Serviço:						R\$ 9,34
VALOR:						R\$ 10,85

3.5.3. 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						
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\$ 15,42	R\$ 0,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,78	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,45	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 13,30

3.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,2600	R\$ 16,6076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,6076

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 76,0600	R\$ 65,9364
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 91,4600	R\$ 57,3454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 226,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 91,4600	R\$ 19,1151
TOTAL Material:						R\$ 369,2469

Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7916
VALOR:						R\$ 486,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C.A. MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3892

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 31/07/2024	BPI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHAVA	VERBA:	HORA: 81,41% MES: 17,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SINAPI:	COM DESONERAÇÃO: 85,98% PRÓPRIA: 0,00% OUTROS: 14,02%

3.5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7628
VALOR:						R\$ 144,76

3.6.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,92170000	R\$ 21,99	R\$ 0,47
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,76	R\$ 1,37
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 34,12	R\$ 0,99
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, '60 X 60' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,61	R\$ 11,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 23,05	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 23,39	R\$ 18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 18,88	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,93
VALOR:						R\$ 40,97

4.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007257	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,46	R\$ 26,04
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 36,70	R\$ 0,70
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\$ 3,33	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 29,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 23,56	R\$ 54,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 18,88	R\$ 21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 648,32	R\$ 11,86
TOTAL Serviço:						R\$ 11,86
VALOR:						R\$ 117,83

3893
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHÁ/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	FONTE SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 81,44% SINAPI 202,0 COM DESONERAÇÃO 85,08% <small>Compras, SCS, Prolat</small>	VERBAO HORA 47,18% MES 47,07% PROPRIA 0,00% 0,00%

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	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	12,00000000	R\$ 18,32	R\$ 219,84
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURÓS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	R\$ 80,27	R\$ 160,54
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\$ 30,03	R\$ 30,03
00004344 PARAFUSO FRANCÉS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 25,62	R\$ 204,96
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 12,64	R\$ 25,28
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\$ 4,35	R\$ 56,55
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,26	R\$ 48,78
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 24,34	R\$ 267,74
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 30,41	R\$ 258,48
TOTAL Material:					R\$ 1.272,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	R\$ 19,68	R\$ 102,09
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 23,25	R\$ 522,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 624,79

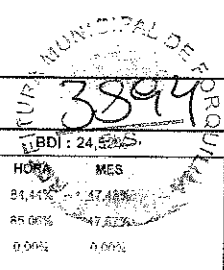
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92361 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 516,45	R\$ 516,45
TOTAL Serviço:					R\$ 516,45

VALOR: R\$ 2.413,44

4.3. 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
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,95710000	R\$ 22,81	R\$ 1,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,03	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,51	R\$ 26,88
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,00	R\$ 0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
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:	31/07/2024	IBDI:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	81,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	PROPRIA	VERSÃO:	85,06%
				HORA:	17,48%
				MES:	17,52%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,64	R\$ 0,63
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,75	R\$ 0,38
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,19	R\$ 5,63
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,34	R\$ 17,88
					TOTAL Material:	R\$ 52,38

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,68	R\$ 7,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,25	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,21
					VALOR:	R\$ 71,88

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

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	0,05160000	R\$ 22,81	R\$ 1,17
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\$ 24,03	R\$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,92750000	R\$ 873,60	R\$ 24,02
					TOTAL Material:	R\$ 24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,88	R\$ 7,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,07	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,59
					VALOR:	R\$ 36,67

4.5. 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
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\$ 22,81	R\$ 0,41
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\$ 24,03	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012814	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 45,53	R\$ 15,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3895
ELIS

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: 31/07/2024	BDI: 24,53%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	81,44%
		SINAPI	18,56%
		PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 13,80	R\$ 3,03
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\$ 140,90	R\$ 49,31
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 27,05	R\$ 5,95
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 34,46	R\$ 53,41
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,08	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 127,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,88	R\$ 4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,07	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 136,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,6600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 31,4300
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4700
TOTAL Material:					R\$ 96,7215

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 19,1000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81900000	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,4299
VALOR:						R\$ 132,15

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 16,4545

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01920000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3896
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
		FONTE VERSÃO HORA MES	
		SEINFRA 50% COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%	
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE		SINAPI 2,24% COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,97%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 57,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 78,0600	R\$ 0,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:						R\$ 2,0435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,091000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,136500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7184

VALOR: R\$ 6,76

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,546000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,1914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,548000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2706

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 874,8500	R\$ 21,8713
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8713

VALOR: R\$ 45,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,820000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,460000000	R\$ 18,4600	R\$ 100,7916
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7628

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	R\$ 445,3900	R\$ 445,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 445,3900

VALOR: R\$ 590,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 108,8200	R\$ 3,2646

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3897
PLC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 31/07/2024	BDI: 124,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHACE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SEINFRA 65,41% COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI 30,13% COM DESONERAÇÃO	47,67%
		CONCESSIONÁRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,2000	R\$ 1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,8500	R\$ 17,2770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,0500	R\$ 4,1050
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,7700	R\$ 2,0885
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4900	R\$ 3,7250
TOTAL Material:						R\$ 41,5201

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3827
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5338
VALOR:						R\$ 100,17

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	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001257	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\$ 20,30	R\$ 21,45
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,03	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 32,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 23,44	R\$ 5,65
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,88	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 40,38

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,83920000	R\$ 1,03	R\$ 0,66
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\$ 20,30	R\$ 2,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 6,03	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	R\$ 23,44	R\$ 1,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 18,88	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 5,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3893
EIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSUÇONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	SEINFRA 62,1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	47,18%
		SINAPI 37,9 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,57%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,0100	R\$ 69,0100
					TOTAL Material:	R\$ 69,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1925

Serviço		FORTE	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\$ 656,0700	R\$ 2,4603
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,4603
					VALOR:	R\$ 86,66

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041054	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 GUARNICA/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	R\$ 713,59	R\$ 594,27
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\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 28,26	R\$ 17,61
					TOTAL Material:	R\$ 613,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,56	R\$ 16,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 18,88	R\$ 6,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
					VALOR:	R\$ 636,98

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		FORTE	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/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 361,87	R\$ 753,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	28,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	R\$ 28,26	R\$ 35,23
					TOTAL Material:	R\$ 794,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,56	R\$ 40,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,88	R\$ 16,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,31
					VALOR:	R\$ 851,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3899
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL: RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	VERÃO SEINFRA 626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 202-000 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PROPRIA 0,00% 0,00%	

8.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 23,56	R\$ 8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,86	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 616,75	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 22,13

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		FORTE	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	0,39800000	R\$ 26,40	R\$ 10,50
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\$ 27,80	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 68,77	R\$ 71,52
TOTAL Material:						R\$ 71,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,11	R\$ 9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,86	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 441,41	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 98,86

8.5. 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\$ 76,0600	R\$ 0,8062

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3900
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 676,3 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,98%	SINAPI 333,663 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
11030	DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 56,9400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9500	R\$ 60,9500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7900	R\$ 64,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,2800	R\$ 290,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,8675
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 9,6000
TOTAL Material:						R\$ 699,7181

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 82,4460
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,9226
VALOR:						R\$ 901,64

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6000	R\$ 37,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 36,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
TOTAL Material:						R\$ 147,9800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 19,1000	R\$ 20,8572
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1500	R\$ 26,3718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2290
VALOR:						R\$ 195,21

9.2. 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\$ 48,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:						R\$ 48,4800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18400000	R\$ 19,1000	R\$ 41,7144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1500	R\$ 26,3718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,0862
VALOR:						R\$ 116,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS																		
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVCE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%															
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHÁVCE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROJ. COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>CCIMV COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	PROJ. COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	SINAPI	CCIMV COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	PROJ. COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%															
SINAPI	CCIMV COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%															
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVCE																	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034826	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
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\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,12	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 23,83	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94

VALOR: R\$ 17,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00001573	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\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,12	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,83	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08

VALOR: R\$ 9,89

9.5. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,43	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,12	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,83	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54

VALOR: R\$ 10,02

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3902

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52% LS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE	SEINFRA	84,14% 47,88%
		SINAPI	85,06% 47,07%
		Composição Preços	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 1,93	R\$ 2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,09	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,12	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 3,68

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 35,83	R\$ 35,83
91848	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\$ 9,97	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:						R\$ 45,80
VALOR:						R\$ 45,80

9.8. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 660 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,53	R\$ 7,18
TOTAL Material:						R\$ 7,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 20,12	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R\$ 23,83	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 11,33

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000992	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\$ 4,60	R\$ 5,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,09	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 5,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,12	R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3903
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
F.L.S.

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: 31/07/2024	BDI: 04,52%
LOCAL:	RUA POSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 02.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,88%	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 23,83	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 7,96

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,04	R\$ 66,04
TOTAL Material:					R\$ 66,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 20,12	R\$ 3,05
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 23,83	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,73
VALOR:					R\$ 77,77

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	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\$ 2.255,18	R\$ 2.255,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 2.255,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,84	R\$ 7,56
00011876 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,50	R\$ 9,00
00013246 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,56	R\$ 2,24
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
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\$ 0,77	R\$ 7,70
TOTAL Material:					R\$ 63,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 19,00	R\$ 44,33
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 23,48	R\$ 54,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,11
VALOR:					R\$ 2.417,69

9.11.2. 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\$ 7,04	R\$ 7,04

3904
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA:	31/07/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHÁ/CE	VERBÃO	SEINFRA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	SEINFRA	62,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%
		SINAPI	33,493 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Material:	R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,12	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,83	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					VALOR:	R\$ 9,34

9.11.3. 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 (M)

Serviço		FORNTE	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,41	R\$ 47,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,93
					VALOR:	R\$ 50,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 1,71	R\$ 0,23
00009857	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,41	R\$ 3,59
					TOTAL Material:	R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 19,18	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 22,81	R\$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,18
					VALOR:	R\$ 13,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,3510
					TOTAL Material:	R\$ 1,6070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4762
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0719

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA			DATA:	31/07/2024
LOCAL:	RUA POSIDONJO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇA			LBDI:	24,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA			VERSÃO	HORA MES
				SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,45%
				SINAPI	22,9% COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,68
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3188
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5800	R\$ 2,8188
TOTAL Material:						R\$ 4,2974

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0834
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 24,1600	R\$ 8,7942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8776

VALOR:	R\$ 19,18
--------	-----------

10.3. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 6,85	R\$ 15,48
TOTAL Material:						R\$ 15,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,08	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 18,88	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29

VALOR:	R\$ 19,77
--------	-----------

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 18,4600	R\$ 11,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7590

VALOR:	R\$ 11,76
--------	-----------

11.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 24,6200	R\$ 4,9240
TOTAL Material:						R\$ 4,9240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9524

VALOR:	R\$ 11,88
--------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3906
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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: 31/07/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	60,11	47,48%	
		SINAPI	39,89	47,52%	
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.1. CP.PMF-001 SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80 X 2,00) (1,60M2) (UN)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 22,13	R\$ 123,93
C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 113,98	R\$ 36,47
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\$ 636,98	R\$ 1.019,17
101965	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\$ 98,86	R\$ 197,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1.377,29
VALOR:						R\$ 1.377,29

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 22,81	R\$ 0,41
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\$ 24,03	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012514	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 45,53	R\$ 15,02
00012516	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 13,80	R\$ 3,03
00012518	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	R\$ 140,90	R\$ 49,31
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 27,05	R\$ 5,96
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 34,46	R\$ 53,41
00012527	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,08	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 127,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,88	R\$ 4,72
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,07	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 136,37

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3907
R.S.

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: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 66,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2019/22 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,07%
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00660000	R\$ 8,57	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53820000	R\$ 10,63	R\$ 5,72
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01520000	R\$ 12,89	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14430000	R\$ 3,71	R\$ 0,53
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	97,38690000	R\$ 0,43	R\$ 41,87
TOTAL Material:						R\$ 48,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46510000	R\$ 23,56	R\$ 58,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93680000	R\$ 18,88	R\$ 36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,63

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 533,26	R\$ 45,16
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00830000	R\$ 460,12	R\$ 3,81
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,91270000	R\$ 10,00	R\$ 19,12
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\$ 438,08	R\$ 39,25
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,62000000	R\$ 66,14	R\$ 41,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 904,31	R\$ 18,08
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\$ 220,63	R\$ 220,63
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\$ 5,50	R\$ 3,21
TOTAL Serviço:						R\$ 390,26
VALOR:						R\$ 533,25

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 39,0100	R\$ 40,9605
TOTAL Material:						R\$ 40,9605

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0354
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58240000	R\$ 18,4800	R\$ 10,7511
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7865

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 576,3800	R\$ 0,5764
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5764
VALOR:						R\$ 59,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3908
CÓDIGO DE BARRAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAIÇE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 27,00%
		SINAPI 202402 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Proprietária	0,00% 0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 108,8200	R\$ 1,0882
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,4700
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,9000	R\$ 103,8450
TOTAL Material:						R\$ 108,2732

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 24,1600	R\$ 32,9784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 18,4600	R\$ 25,1979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1763

VALOR: R\$ 166,45

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003783	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,04	R\$ 66,04
TOTAL Material:						R\$ 66,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 20,12	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56450000	R\$ 23,83	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,73

VALOR: R\$ 77,77

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)

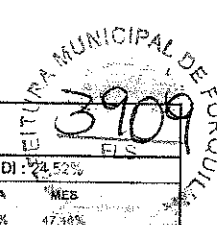
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,43	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,12	R\$ 2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,83	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54

VALOR: R\$ 10,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 31/07/2024	BDI: 21,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 888.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	47,38%
		SINAPI 200.003 COM DESONERAÇÃO 85,66%	47,67%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

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\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 7,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,12	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,83	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 9,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6000	R\$ 37,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9900	R\$ 36,9900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8100	R\$ 42,8100
TOTAL Material:						R\$ 147,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 19,1000	R\$ 20,8572
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1500	R\$ 26,3718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2290
VALOR:						R\$ 195,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4800	R\$ 48,4800
TOTAL Material:						R\$ 48,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18400000	R\$ 19,1000	R\$ 41,7144
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1500	R\$ 26,3718
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,0862
VALOR:						R\$ 116,57

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	R\$ 23,2600	R\$ 1,1583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1583

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,58000000	R\$ 7,4900	R\$ 17,8262
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,0400	R\$ 1,2032
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	R\$ 76,0600	R\$ 6,2217

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3910
E.L.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

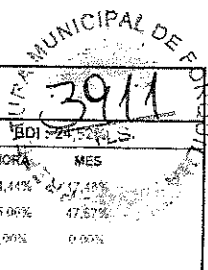
	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,62%
OBRA:		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHACE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE	SINAPI	032.103 COM DESONERAÇÃO
		CONEXÃO	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		85,06%	47,07%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 85,2600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	R\$ 91,4600	R\$ 3,9236
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 24,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01640000	R\$ 91,4600	R\$ 1,5829
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 12,9200	R\$ 1,0336
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 11,6200	R\$ 3,2536
TOTAL Material:						R\$ 145,9746

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,94840000	R\$ 19,1000	R\$ 18,0762
10121	SEINFRA	H	0,29120000	R\$ 24,1600	R\$ 7,0354
10498	SEINFRA	H	0,65520000	R\$ 24,1600	R\$ 15,8296
12391	SEINFRA	H	2,30230000	R\$ 24,1600	R\$ 55,6236
12543	SEINFRA	H	5,81490000	R\$ 18,4600	R\$ 107,3431
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,9079
VALOR:					R\$ 351,04

13.1.1. CP.PMF-002 COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 M (M)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 507,17	R\$ 81,15
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 57,25	R\$ 103,05
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 195,94	R\$ 39,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,92000000	R\$ 10,88	R\$ 53,53
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,91000000	R\$ 11,40	R\$ 21,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 6,76	R\$ 35,89
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 452,44	R\$ 13,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 44,52	R\$ 7,12
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,68000000	R\$ 70,57	R\$ 47,99
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,28000000	R\$ 23,38	R\$ 123,45
TOTAL Serviço:						R\$ 526,51
VALOR:						R\$ 526,51

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)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,03	R\$ 0,85
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07640000	R\$ 38,30	R\$ 41,22
TOTAL Material:						R\$ 49,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	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	DATA:	31/07/2024												
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>100% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	PROPRIA		0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%													
PROPRIA		0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77620000	R\$ 23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33580000	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,52
VALOR:					R\$ 73,64

13.2.2. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042406	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,24	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,56	R\$ 0,32
88316	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,88	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41
VALOR:					R\$ 1,69

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,69	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,61600000	R\$ 23,56	R\$ 14,51
88316	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 18,88	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,32

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 675,27	R\$ 35,78
TOTAL Serviço:					R\$ 35,78
VALOR:					R\$ 56,44

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 24,48	R\$ 25,87
00034357	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,03	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 36,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 23,44	R\$ 5,65
88316	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,88	R\$ 2,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA:	31/07/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHAVA	VERSAO	HORA	DIAS	SEMANAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SEINFRA	020,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
		SINAPI	222+03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%
		CONGREGAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,08
--	----------

VALOR:	R\$ 44,80
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,3510
TOTAL Material:						R\$ 1,6070

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4762
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0719

VALOR:	R\$ 11,68
--------	-----------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3188
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5800	R\$ 2,8186
TOTAL Material:						R\$ 4,2974

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0834
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 24,1600	R\$ 8,7942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8776

VALOR:	R\$ 19,18
--------	-----------

13.3.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

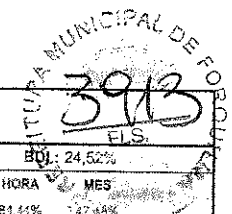
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,43	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,12	R\$ 2,99
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 23,83	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,54

VALOR:	R\$ 10,02
--------	-----------

13.3.2. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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	DATA: 31/07/2024	BOL: 24,52%
		VERSIÃO SEINFRA 03.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	HORA 247,44%
LOCAL: RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-900, FORQUILHA/CE		SINAPI 2021.01 COM DESONERAÇÃO 85,96%	MES 47,87%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		Composto por: Própria 0,00% 0,00%	

00001014	CASO 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\$ 1,93	R\$ 2,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,09	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,12	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
VALOR:						R\$ 3,68

13.3.3. 97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030700	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 18,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,12	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,83	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 23,71

13.3.4. 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 7,6800
TOTAL Material:						R\$ 7,6800
VALOR:						R\$ 7,68

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,71	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,85	R\$ 4,03
TOTAL Material:						R\$ 4,18

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\$ 19,18	R\$ 7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,81	R\$ 8,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,94
VALOR:						R\$ 20,12

MUNICIPAL DE P.
3919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE		DATA: 31/07/2024	BDI: 21,52%	FLS
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-000, FORQUILHAVA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA/CE		SEINFRA	02.011 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Consorciat	PROPRIA	0,00%
			Patrocinat		0,00%

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,34	R\$ 0,33
00003522 JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
00003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 64,96	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 3,07

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\$ 19,18	R\$ 2,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 22,81	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,30
VALOR:					R\$ 8,37

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 57,34	R\$ 0,33
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
00003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 64,96	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,18	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,81	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,93
VALOR:					R\$ 14,23

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 57,34	R\$ 0,60
00003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,71	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 64,96	R\$ 0,77
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
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	0,20260000	R\$ 19,18	R\$ 3,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 22,81	R\$ 4,62

3915
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,62%
LOCAL:	RUA POSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHÁ/CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE	SEINFRA	84,41%
		SINAPI	17,07%
		PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,50
--	----------

VALOR:	R\$ 11,06
---------------	------------------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 57,34
0003633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 1,71
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 64,96
00007121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 19,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,75
VALOR:					R\$ 16,29

13.4.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	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\$ 13,42
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,59
TOTAL Material:					R\$ 30,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62
VALOR:					R\$ 35,35

13.4.7. 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	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\$ 13,42
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,53
TOTAL Material:					R\$ 24,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62

TURMA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3916
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSESSIONO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFHA:	925.1 COM DESONERAÇÃO 81,41% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	22.0493 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,07%
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 29,29
---------------	------------------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,50	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,18	R\$ 5,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,81	R\$ 6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,29

VALOR:	R\$ 18,11
---------------	------------------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,71	R\$ 0,03
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,07	R\$ 9,56
TOTAL Material:					R\$ 9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,18	R\$ 6,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,81	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,35

VALOR:	R\$ 22,94
---------------	------------------

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,58	R\$ 13,27
TOTAL Material:					R\$ 13,31

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\$ 19,18	R\$ 8,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,81	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,65

VALOR:	R\$ 31,96
---------------	------------------

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)

3917
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁVE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,82%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 82.115-900, FORQUILHÁVE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁVE	SEINTRA	HORA
		SINAPI	MES
		CONTRIBUIÇÃO	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,34	R\$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,96	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 3,32

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\$ 19,18	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,81	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 8,64

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)

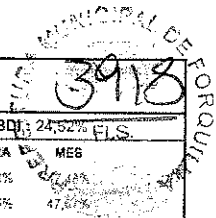
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 57,34	R\$ 0,56
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,71	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 64,96	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 3,51

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\$ 19,18	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,81	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32
VALOR:						R\$ 8,83

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
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\$ 23,67	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 8,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,18	R\$ 2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,81	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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:	31/07/2024	BDI:	24,52% FLS
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	81,11% COM DESONERAÇÃO	HCRA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	85,00% COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 14,08
--------	-----------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,01	R\$ 8,02
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
00020075 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\$ 23,67	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 17,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,18	R\$ 3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,81	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 25,83
--------	-----------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,98	R\$ 8,94
00020141 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 23,67	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 28,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 19,18	R\$ 1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 22,81	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39

VALOR:	R\$ 31,82
--------	-----------

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,01	R\$ 8,02
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 23,67	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 29,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

3919
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRAS:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE	DATA:	31/07/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 19,18	R\$ 4,45
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 22,81	R\$ 5,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,75
					VALOR:	R\$ 39,45

13.5.10. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4000	R\$ 36,4000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
					TOTAL Material:	R\$ 62,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36600000	R\$ 19,1000	R\$ 45,1906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36600000	R\$ 23,4800	R\$ 55,5537
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7443
					VALOR:	R\$ 163,58

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 57,34	R\$ 1,67
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
00038083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,71	R\$ 0,26
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 64,96	R\$ 2,85
					TOTAL Material:	R\$ 28,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,18	R\$ 7,64
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,81	R\$ 9,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,73
					VALOR:	R\$ 45,18

13.5.12. 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	0,06680000	R\$ 64,57	R\$ 4,24
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04360000	R\$ 129,47	R\$ 5,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		PROPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,48
----------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,13	R\$ 404,13
TOTAL Material:						R\$ 404,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 23,56	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06740000	R\$ 18,88	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

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_08/2020	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 234,22	R\$ 9,48
TOTAL Serviço:						R\$ 9,48

VALOR:	R\$ 427,38
--------	------------

13.6.1. 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\$ 31,4300	R\$ 31,4300
TOTAL Material:						R\$ 31,4300
VALOR:						R\$ 31,43

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		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	0,05710000	R\$ 22,81	R\$ 1,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,03	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,51	R\$ 26,88
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,00	R\$ 0,98
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,64	R\$ 0,63
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,75	R\$ 0,38
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,19	R\$ 5,63
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,34	R\$ 17,88
TOTAL Material:						R\$ 52,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,68	R\$ 7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
3921

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: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORAIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,41%	MES 17,48%
		SINAPI 232.103 COM DESONERAÇÃO 95,00%	47,82%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,25	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,21
VALOR:						R\$ 71,88

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		FORTE	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	0,05160000	R\$ 22,81	R\$ 1,17
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\$ 24,03	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 873,60	R\$ 24,02
TOTAL Material:						R\$ 24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,88	R\$ 7,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,07	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59
VALOR:						R\$ 36,67

13.6.4. 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		FORTE	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\$ 22,81	R\$ 0,41
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\$ 24,03	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 45,53	R\$ 15,02
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 13,80	R\$ 3,03
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\$ 140,90	R\$ 49,31
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 27,05	R\$ 5,95
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 34,46	R\$ 53,41
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,08	R\$ 0,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3922
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA : 31/07/2024	BDI: 24,52% FLS.																		
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>08.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,31%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,66%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td>Comunidade Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,31%	47,48%	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,07%	Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	81,31%	47,48%																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,07%																		
Comunidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA																				

TOTAL Material:	R\$ 127,31
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,88	R\$ 4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,07	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 136,37

13.7.1. 11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 490,6700	R\$ 490,6700
TOTAL Material:						R\$ 490,6700
VALOR:						R\$ 490,67

13.7.2. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5300	R\$ 76,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0924
TOTAL Material:						R\$ 76,6224
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6905
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3739
VALOR:						R\$ 96,00

3.7.3. 100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,50	R\$ 432,50
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 28,08	R\$ 56,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,17	R\$ 11,20
TOTAL Material:						R\$ 511,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 22,81	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 18,88	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92
VALOR:						R\$ 529,28

13.7.4. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3923
E.T.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA : 31/07/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-090, FORQUILHAÇA	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA 0,01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 42,48%
		SINAPI 232 MP3 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67%
		CONSUMOS PROPRIOS	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,27	R\$ 77,27
TOTAL Material:						R\$ 77,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,81	R\$ 3,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,88	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 81,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5900	R\$ 85,5900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2772
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,7700	R\$ 149,7700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,7800	R\$ 89,7800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
TOTAL Material:						R\$ 363,3772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 19,1000	R\$ 26,0715
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 23,4800	R\$ 32,0502
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,1217
VALOR:						R\$ 421,50

7.6. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,2600	R\$ 0,4652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4652

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 6,4600	R\$ 39,4060
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 108,8200	R\$ 3,2646
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 32,7100	R\$ 65,4200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 11,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 91,4600	R\$ 3,6584
TOTAL Material:						R\$ 122,7990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22850000	R\$ 24,1600	R\$ 29,6806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36500000	R\$ 18,4600	R\$ 25,1979
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,8785
VALOR:						R\$ 178,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3924

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,02%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 52.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	0,00% SOM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20,00% SOM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%

13.7.7. 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\$ 151,8900	R\$ 151,8900
TOTAL Material:						R\$ 151,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3993
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3921
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 99,0000	R\$ 59,4000
J776	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
C0762	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 18,6700	R\$ 23,3375
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\$ 33,3800	R\$ 41,7250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 44,5200	R\$ 4,0068
TOTAL Serviço:						R\$ 136,9183
VALOR:						R\$ 308,20

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	R\$ 24,48	R\$ 25,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,03	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 37,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 23,44	R\$ 15,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 18,88	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,50
VALOR:						R\$ 56,81

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 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 491,40	R\$ 409,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 250 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,26	R\$ 17,61
TOTAL Material:						R\$ 429,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA
3925
E.L.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE	DATA: 31/07/2024	BRL: 24,52%												
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292183 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> </tr> <tr> <td>Carregamento Proprio</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	SINAPI	292183 COM DESONERAÇÃO	85,00%	Carregamento Proprio	PRÓPRIA	0,00%	
VERSAO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%													
SINAPI	292183 COM DESONERAÇÃO	85,00%													
Carregamento Proprio	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA														

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,56	R\$ 12,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,88	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,10
VALOR:						R\$ 446,30

13.7.10. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:						R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 23,56	R\$ 8,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,88	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 616,75	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 22,13

13.7.11. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,0100	R\$ 69,0100
TOTAL Material:						R\$ 69,0100

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1925

Serviço						
		FORTE	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\$ 656,9700	R\$ 2,4603
TOTAL Serviço:						R\$ 2,4603
VALOR:						R\$ 86,66

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\$ 76,0600	R\$ 0,8062
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
11030	DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 56,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA
3926
FLS.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAVA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA	SEINFRA	096,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	003,9 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9500	R\$ 60,9500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7900	R\$ 64,7900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11799	PORTA LISA DE CEDRO 0.90x2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,2800	R\$ 290,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,8675
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 9,6000
TOTAL Material:						R\$ 699,7101

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
10498	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 82,4460
12391	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7798
12543	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,9226

VALOR: R\$ 901,64

14.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 76,0600	R\$ 0,8062
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,4964
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,1180
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 56,9400
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9500	R\$ 60,9500
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7900	R\$ 64,7900
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 2,4800
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,2800	R\$ 290,2800
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4700	R\$ 3,8675
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 9,6000
TOTAL Material:					R\$ 699,7131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 19,1000	R\$ 65,1788
10498	SEINFRA	H	3,41250000	R\$ 24,1600	R\$ 82,4460
12391	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 24,1600	R\$ 30,7798
12543	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 18,4600	R\$ 23,5180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 201,9226

VALOR: R\$ 901,64

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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 491,40	R\$ 409,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE
3927

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁCE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52% FLS.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHÁCE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁCE	826.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	MES
		232.113 COM DESONERAÇÃO	81,44%
		Propria	47,48%
		0,00%	0,00%

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 28,26	R\$ 17,61
TOTAL Material:					R\$ 429,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,56	R\$ 12,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,88	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,10	
VALOR:					R\$ 446,30	

1.3. 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 23,56	R\$ 8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,88	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,45	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 616,75	R\$ 1,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,23	
VALOR:					R\$ 22,13	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,0100	R\$ 69,0100
TOTAL Material:					R\$ 69,0100	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,1997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1925	

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	R\$ 656,0700	R\$ 2,4603
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4603	
VALOR:					R\$ 86,66	

14.5. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 23,56	R\$ 8,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%	SINAPI 102,493 COM DESONERAÇÃO 85,66% 47,87%
		CONGREGAÇÃO PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,88	R\$ 41,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,79
VALOR:						R\$ 49,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 76,0600	R\$ 1,1409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,8966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,4170
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,0000
TOTAL Material:						R\$ 16,4545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,9856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01920000	R\$ 18,4600	R\$ 18,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8000
VALOR:						R\$ 57,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 76,0600	R\$ 0,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,5795
TOTAL Material:						R\$ 2,0435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1986
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	R\$ 18,4600	R\$ 2,5198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7184
VALOR:						R\$ 6,76

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 24,1600	R\$ 13,1914
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2706

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 874,8500	R\$ 21,8713
TOTAL Serviço:						R\$ 21,8713
VALOR:						R\$ 45,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3929
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BdJ: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	65,11% COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%
		SINAPI	34,89% COM DESONERAÇÃO 18,56% 47,07%
			PROPRIA 0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,3510
TOTAL Material:						R\$ 1,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4762
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27300000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5957
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0719

VALOR:	R\$ 11,68
---------------	------------------

14.10. 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\$ 10,9900	R\$ 1,3188
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,8156
TOTAL Material:						R\$ 4,2944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0834
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	R\$ 24,1600	R\$ 8,7942
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8776

VALOR:	R\$ 19,18
---------------	------------------

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
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 18,32	R\$ 155,72
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\$ 30,03	R\$ 30,03
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	R\$ 12,64	R\$ 19,90
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\$ 4,35	R\$ 50,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 16,26	R\$ 48,78
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 24,34	R\$ 413,78
TOTAL Material:						R\$ 716,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	R\$ 19,68	R\$ 102,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	R\$ 23,25	R\$ 522,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 624,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3930
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 31/07/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.116-000, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	2021 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO
		Proprietária	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			21,44%
			47,48%
			45,06%
			47,07%
			0,00%
			0,00%

92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, 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\$ 462,59	R\$ 462,59
TOTAL Serviço:						R\$ 462,59
VALOR:						R\$ 1.805,61

15.1.2. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 31,4300
TOTAL Material:					RS 31,4300
VALOR:					RS 31,43

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
93262	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\$ 22,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 24,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 14,00
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,64
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,75
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,19
00004426	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,34
TOTAL Material:					RS 52,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 23,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,21
VALOR:					R\$ 71,88

15.1.4. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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	0,05160000	R\$ 22,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
39181

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 23,52% FLS.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	820.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%
		SINAPI	231.000 COM DESONERAÇÃO
		CONCESSÃO DE EMPRÉSTIMO	85,06%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

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\$ 24,03	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 873,60	R\$ 24,02
TOTAL Material:						R\$ 24,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 18,88	R\$ 7,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 23,07	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,59
VALOR:						R\$ 36,67

15.1.5. 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	
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\$ 22,81	R\$ 0,41
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\$ 24,03	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 45,53	R\$ 15,02
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 13,80	R\$ 3,03
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\$ 140,90	R\$ 49,31
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	R\$ 27,05	R\$ 5,95
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 34,46	R\$ 53,41
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	R\$ 1,08	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 127,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,88	R\$ 4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 23,07	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 136,37

15.1.6. CP.PMF-003 PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X280 CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3932
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 31/07/2024	BDI: 23,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 03.1 COM DESONERAÇÃO 84,34%	47,38%
		SINAPI 03.133 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%

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_06/2022	SINAPI	KG	9,14000000	R\$ 10,85	R\$ 99,17
92759	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\$ 13,30	R\$ 33,78
104319	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\$ 12,29	R\$ 205,12
104818	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\$ 13,73	R\$ 63,57
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,62600000	R\$ 33,41	R\$ 20,91
C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10108000	R\$ 486,65	R\$ 49,19
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 486,65	R\$ 89,78
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,81000000	R\$ 44,52	R\$ 36,06
92264	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\$ 222,34	R\$ 97,83
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\$ 162,83	R\$ 128,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18448000	R\$ 144,76	R\$ 26,71
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\$ 163,72	R\$ 6,63
TOTAL Serviço:						R\$ 857,39
VALOR:						R\$ 857,39

15.2.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,24	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 23,56	R\$ 0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,88	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,41
VALOR:						R\$ 1,69

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,9712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	R\$ 18,4500	R\$ 100,7516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,7228
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 445,3900	R\$ 445,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 445,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3933
 BDI: 24,50% PL 15
 31/07/2024

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,50% PL 15
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSÃO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 88,1 COM DESONERAÇÃO	81,41% 47,18%
		SINAPI 88,00% COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		PRÓPRIA	0,59% 0,50%

VALOR: **R\$ 590,15**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 108,8200	R\$ 3,2646
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,2000	R\$ 1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,2770
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,0500	R\$ 4,1050
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 41,7700	R\$ 2,0885
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,4900	R\$ 3,7250
TOTAL Material:						R\$ 41,5201

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,9928
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3827
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5338

VALOR: **R\$ 100,17**

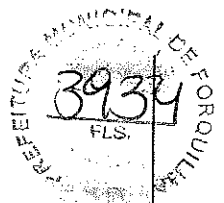
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SAEINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO.
LOCAL: JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 RUA POSSIDONIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 31/07/2024
VERSÃO: 02x.1 COM DESONERAÇÃO
FORTE: SINAPI
SEINFRA: 2024-03 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA: PROPRIA

BDI: 24,52%
HORA MES: 47,48%
04-44-3: 47,57%
85-04-3: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.686,12	100,00 % R\$ 2.686,12						100,00 % R\$ 2.686,12
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 2.229,11	50,00 % R\$ 1.114,56	50,00 % R\$ 1.114,55					100,00 % R\$ 2.229,11
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.980,91	50,00 % R\$ 15.490,46	50,00 % R\$ 15.490,45					100,00 % R\$ 30.980,91
4	COBERTURA	R\$ 39.818,45					50,00 % R\$ 19.909,23	50,00 % R\$ 19.909,22	100,00 % R\$ 39.818,45
5	ALVENARIAS	R\$ 11.285,12		25,00 % R\$ 2.821,28	25,00 % R\$ 2.821,28		25,00 % R\$ 2.821,28		100,00 % R\$ 11.285,12
6	REVESTIMENTOS	R\$ 24.059,80					50,00 % R\$ 12.029,90	50,00 % R\$ 12.029,90	100,00 % R\$ 24.059,80
7	PISOS	R\$ 14.830,20				20,00 % R\$ 2.966,04	40,00 % R\$ 5.932,08	40,00 % R\$ 5.932,08	100,00 % R\$ 14.830,20
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.714,00				50,00 % R\$ 6.357,00	50,00 % R\$ 6.357,00		100,00 % R\$ 12.714,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.600,53			40,00 % R\$ 4.240,21	40,00 % R\$ 4.240,21	20,00 % R\$ 2.120,11		100,00 % R\$ 10.600,53
10	PINTURA	R\$ 12.337,19					50,00 % R\$ 6.168,60	50,00 % R\$ 6.168,59	100,00 % R\$ 12.337,19
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.310,26						100,00 % R\$ 5.310,26	100,00 % R\$ 5.310,26
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 26.964,11	5,00 % R\$ 1.348,21	10,00 % R\$ 2.696,41	10,00 % R\$ 2.696,41	15,00 % R\$ 4.044,62	30,00 % R\$ 8.089,23	30,00 % R\$ 8.089,23	100,00 % R\$ 26.964,11
13	VESTIÁRIOS	R\$ 45.136,24	5,00 % R\$ 2.256,81	10,00 % R\$ 4.513,62	10,00 % R\$ 4.513,62	15,00 % R\$ 6.770,44	30,00 % R\$ 13.540,87	30,00 % R\$ 13.540,88	100,00 % R\$ 45.136,24
14	CANTINA	R\$ 12.437,77				20,00 % R\$ 2.487,55	30,00 % R\$ 3.731,33	30,00 % R\$ 3.731,33	100,00 % R\$ 12.437,77
15	REFEITÓRIO	R\$ 42.917,99				20,00 % R\$ 8.583,60	30,00 % R\$ 12.875,40	30,00 % R\$ 12.875,39	100,00 % R\$ 42.917,99
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 72.164,27	7,76 % R\$ 5.614,38	10,93 % R\$ 7.887,55	6,73 % R\$ 4.856,06	13,00 % R\$ 9.381,36	31,79 % R\$ 22.941,02	29,77 % R\$ 21.483,30	100,00 % R\$ 72.164,27
		R\$ 366.472,07	R\$ 28.510,54	R\$ 40.059,44	R\$ 24.663,76	R\$ 47.652,10	R\$ 116.516,05	R\$ 109.070,18	R\$ 366.472,07
			R\$ 28.510,54	R\$ 68.569,98	R\$ 93.233,74	R\$ 140.885,84	R\$ 257.401,89	R\$ 366.472,07	



3035
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATALIA DO NASCIMENTO SABINO - BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA: 31/07/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
		SINAPI	20170 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%
		Composição Proprietária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

Benefício		
S+G	Seguros/Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
3936

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	V.BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-990, FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	02.1.1 COM DESONERAÇÃO
		SIHAPI	22.1.1.2 COM DESONERAÇÃO
		Coluna 1, 2 e 3 Presente	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			85,06% 47,07%
			0,00% 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	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	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%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3937

OBRA:	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	DATA: 31/07/2024	BDF: 24,52%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, 62.115-000, FORQUILHA/CE	VERSAO	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA 0,01 COM DESONERAÇÃO	84,41% 17,85%
		SIHAPI 252 (03) COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,07%
		CONTRIBUIÇÃO PRÓPRIA	0,00% 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	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	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%



Baixar Ficha Técnica

2

Licitante

Participante 50

Nome do documento

PLACULHA FOT.QUILHA_merged.pdf

Ação

Edital: 2024.07.11.001 | Lote: 1

Marca

Data

31/07/2024 | 00:05:35.520

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\$ 371.807,67	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 371.807,67	-	

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 descritiva do objeto

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.07.11.001 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: 2024.07.11.001
Processo: 2024.07.11.001
Órgão comprador: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
Especificação do produto: 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
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 90 (noventa) dias
Lance inicial para o item (R\$): 371.807,67
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
<ul style="list-style-type: none">- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. - 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 infra legais, 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.
Data: 31/07/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3940
FLS.

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: 30/07/2024	BDI: 21,54%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO 81,41% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	20 - 100% COM DESONERAÇÃO 85,96% 47,97% 04/2024
		Outras	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.538,15
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	R\$ 451,22	R\$ 1.353,66
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	185,00	R\$ 8,64	R\$ 1.598,40
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	101,93	R\$ 5,75	R\$ 586,09
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 3.008,39
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,10	R\$ 45,09	R\$ 229,95
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	61,62	R\$ 45,09	R\$ 2.778,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 38.722,14
3.1	SAPATAS				R\$ 5.667,74
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,48	R\$ 60,91	R\$ 394,69
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	6,48	R\$ 22,37	R\$ 144,95
3.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,35	R\$ 209,30	R\$ 1.329,05
3.1.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	133,48	R\$ 14,97	R\$ 1.998,19
3.1.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	37,07	R\$ 16,79	R\$ 622,40
3.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,48	R\$ 598,19	R\$ 885,32
3.1.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,48	R\$ 198,07	R\$ 293,14
3.2	CONTENÇÃO DE ATERRO				R\$ 7.335,86
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,44	R\$ 80,44	R\$ 196,27
3.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,95	R\$ 639,53	R\$ 4.444,73
3.2.3	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	1,57	R\$ 201,29	R\$ 316,02
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,90	R\$ 14,66	R\$ 1.185,99
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	R\$ 16,41	R\$ 444,38
3.2.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,94	R\$ 598,19	R\$ 562,29
3.2.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,94	R\$ 198,07	R\$ 186,18
3.3	BALDRAME				R\$ 7.337,89
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	1,46	R\$ 80,44	R\$ 117,44
3.3.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	R\$ 201,29	R\$ 1.829,72
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	R\$ 14,66	R\$ 2.663,28
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	R\$ 16,41	R\$ 444,38
3.3.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	R\$ 598,19	R\$ 1.262,18
3.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	R\$ 198,07	R\$ 417,92
3.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	10,56	R\$ 57,10	R\$ 602,97
3.4	VIGAS				R\$ 7.619,06
3.4.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	9,09	R\$ 201,29	R\$ 1.829,72
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,67	R\$ 14,66	R\$ 2.663,28
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,08	R\$ 16,41	R\$ 444,38
3.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,11	R\$ 598,19	R\$ 1.262,18
3.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,11	R\$ 198,07	R\$ 417,92
3.4.6	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	20,16	R\$ 27,59	R\$ 556,21
3.4.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	16,38	R\$ 27,19	R\$ 445,37
3.5	PILARES				R\$ 3.221,75
3.5.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE	M2	3,90	R\$ 270,18	R\$ 1.053,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE
3941
P. S.

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51% P.S.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2924.07.11.001.	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.	SINAPI	20.491 COM DESONERAÇÃO
		Outras	PROPRIA
			HORA: 81,41%
			MES: 47,48%
			REF.: 10/2022
			04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020				
3.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	81,89	R\$ 13,07	R\$ 1.070,30
3.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	22,74	R\$ 16,41	R\$ 373,16
3.5.4	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	R\$ 598,19	R\$ 544,35
3.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,91	R\$ 198,07	R\$ 180,24
3.6	FORRO				R\$ 7.539,84
3.6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS	M2	144,00	R\$ 52,36	R\$ 7.539,84
4	COBERTURA				R\$ 49.333,81
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	66,98	R\$ 150,28	R\$ 10.065,75
4.2	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	3,00	R\$ 2.997,77	R\$ 8.993,31
4.3	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	193,92	R\$ 88,12	R\$ 17.088,23
4.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	193,92	R\$ 45,32	R\$ 8.786,45
4.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	19,20	R\$ 163,46	R\$ 3.138,43
4.6	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	7,70	R\$ 163,59	R\$ 1.259,64
5	ALVENARIAS				R\$ 14.876,64
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	197,12	R\$ 75,47	R\$ 14.876,64
6	REVESTIMENTOS				R\$ 32.038,00
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	463,58	R\$ 8,86	R\$ 4.107,31
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	463,58	R\$ 60,25	R\$ 27.930,69
7	PISOS				R\$ 18.535,23
7.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,75	R\$ 747,47	R\$ 6.540,36
7.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30,90	R\$ 129,34	R\$ 3.996,60
7.3	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	144,00	R\$ 49,06	R\$ 7.064,64
7.4	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 25X35CM (PADRÃO POPULAR), AF_02/2023	M	84,00	R\$ 7,33	R\$ 615,72
7.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,00	R\$ 105,97	R\$ 317,91
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 15.396,49
8.1	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	6,75	R\$ 761,19	R\$ 5.136,03
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,32	R\$ 1.020,25	R\$ 4.407,48
8.3	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M	39,60	R\$ 27,91	R\$ 1.105,23
8.4	PEITÓRIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_11/2020	M	11,70	R\$ 121,21	R\$ 1.418,15
8.5	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	3,00	R\$ 1.109,20	R\$ 3.327,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 14.021,91
9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 240,76	R\$ 240,76
9.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 150,86	R\$ 150,86
9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81
9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 12,04	R\$ 36,12
9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	56,86	R\$ 12,82	R\$ 728,94
9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	127,08	R\$ 4,53	R\$ 575,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3942
R\$

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHACE.	SEINFRA 92,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,68% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI 2021 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67% 04/2024
		Própria 0,50%	0,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 58,10	R\$ 174,30
9.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,07	R\$ 14,03	R\$ 337,70
9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	48,14	R\$ 9,78	R\$ 470,80
9.10	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	9,00	R\$ 94,16	R\$ 847,44
9.11	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				R\$ 10.437,51
9.11.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 3.292,04	R\$ 9.876,12
9.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,33	R\$ 33,99
9.11.3	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	6,00	R\$ 61,23	R\$ 367,38
11.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	9,00	R\$ 17,78	R\$ 160,02
10	PINTURA				R\$ 15.864,84
10.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	235,20	R\$ 15,66	R\$ 3.687,93
10.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	235,20	R\$ 25,46	R\$ 5.988,19
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	M2	256,90	R\$ 24,09	R\$ 6.188,72
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 7.027,68
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	185,00	R\$ 16,08	R\$ 2.974,80
11.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	263,86	R\$ 15,36	R\$ 4.052,88
12	REFORMAS EMERGENCIAIS				R\$ 33.047,33
12.1	JANELAS				R\$ 16.665,50
12.1.1	SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO (0,80X2,00)(1,50m)	UNID	10,00	R\$ 1.666,55	R\$ 16.665,50
12.2	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 9.520,85
12.2.1	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	22,75	R\$ 163,46	R\$ 3.718,71
12.2.2	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	1,00	R\$ 655,47	R\$ 655,47
12.2.3	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	37,65	R\$ 73,80	R\$ 2.778,57
2.2.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	11,36	R\$ 208,46	R\$ 2.368,10
12.3	ILUMINAÇÃO				R\$ 1.977,36
12.3.1	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	21,00	R\$ 94,16	R\$ 1.977,36
12.4	ELÉTRICA				R\$ 492,38
12.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,00	R\$ 12,78	R\$ 76,68
12.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,04	R\$ 24,08
12.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 240,76	R\$ 240,76
12.4.4	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 150,86	R\$ 150,86
12.5	MURO DE DIVISA				R\$ 4.391,24
12.5.1	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	9,67	R\$ 454,11	R\$ 4.391,24
13	VESTIÁRIOS				R\$ 56.534,20
13.1	ESTRUTURA E ALVENARIAS				R\$ 14.066,05
13.1.1	COMPLEMENTO EM MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m (COMPOSIÇÃO C4059 MODIFICADA)	M	20,43	R\$ 688,50	R\$ 14.066,05
13.2	REVESTIMENTOS				R\$ 11.052,38
13.2.1	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	54,05	R\$ 90,90	R\$ 4.913,14
13.2.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	40,84	R\$ 2,06	R\$ 84,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3943

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 30/07/2024	BDL: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FUNTE	VERBAO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAÇA.	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	SINAPI	025,1 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00%
			81,44%
			47,46%
			16/2023
			04/2024
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	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	40,84	R\$ 71,33	R\$ 2.913,11
13.2.4	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	40,84	R\$ 54,33	R\$ 2.218,83
13.2.5	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	22,44	R\$ 15,68	R\$ 351,85
13.2.6	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	22,44	R\$ 25,46	R\$ 571,32
13.3	ELÉTRICA				R\$ 556,03
13.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	18,00	R\$ 12,78	R\$ 230,04
13.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	36,00	R\$ 4,53	R\$ 163,08
13.3.3	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 28,93	R\$ 144,65
13.4	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	2,00	R\$ 9,13	R\$ 18,26
13.4	HIDRAULICA				R\$ 2.487,19
13.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	52,60	R\$ 26,12	R\$ 1.373,91
13.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20,00	R\$ 10,68	R\$ 213,60
13.4.3	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	10,00	R\$ 17,75	R\$ 177,50
13.4.4	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 17,50	R\$ 140,00
13.4.5	TE 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	14,00	R\$ 20,28	R\$ 283,92
13.4.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 42,69	R\$ 85,38
13.4.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 35,48	R\$ 212,88
13.5	SANITÁRIA				R\$ 2.632,03
13.5.1	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	8,60	R\$ 23,20	R\$ 199,52
13.5.2	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	13,70	R\$ 29,11	R\$ 398,80
13.5.3	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	10,60	R\$ 40,55	R\$ 429,83
13.5.4	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	12,00	R\$ 11,01	R\$ 132,12
13.5.5	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 19,42	R\$ 116,52
13.5.6	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	4,00	R\$ 17,51	R\$ 70,04
13.5.7	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	2,00	R\$ 31,82	R\$ 63,64
13.5.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 38,28	R\$ 76,56
13.5.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	2,00	R\$ 48,26	R\$ 96,52
13.5.10	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	UN	2,00	R\$ 212,63	R\$ 425,26
13.5.11	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	2,00	R\$ 56,05	R\$ 112,10
13.5.12	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 511,12	R\$ 511,12
13.6	TELHADO				R\$ 8.195,91
13.6.1	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	4,38	R\$ 37,40	R\$ 163,81
13.6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	46,13	R\$ 88,12	R\$ 4.064,97
13.6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	46,13	R\$ 45,32	R\$ 2.090,61
13.6.4	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	11,48	R\$ 163,46	R\$ 1.876,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3924
FLS.

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: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSAO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	0001 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Pré-qual	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			10/2023
			04/2024
			0,60%
			0,60%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	APARELHOS				R\$ 17.544,61
13.7.1	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	2,00	R\$ 584,07	R\$ 1.168,14
13.7.2	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	R\$ 117,71	R\$ 706,26
13.7.3	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 632,44	R\$ 2.529,76
13.7.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 97,82	R\$ 391,28
13.7.5	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 512,07	R\$ 2.048,28
13.7.6	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	12,60	R\$ 221,82	R\$ 2.794,93
13.7.7	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	6,60	R\$ 388,39	R\$ 2.563,37
13.7.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	3,30	R\$ 70,18	R\$ 231,59
13.7.9	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	4,00	R\$ 533,45	R\$ 2.133,80
13.7.10	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	12,00	R\$ 27,91	R\$ 334,92
13.7.11	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,00	R\$ 105,97	R\$ 423,88
13.7.12	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.109,20	R\$ 2.218,40
14	CANTINA				R\$ 16.247,06
14.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.109,20	R\$ 1.109,20
14.2	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	3,00	R\$ 533,45	R\$ 1.600,35
14.3	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00	R\$ 27,91	R\$ 279,10
14.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,50	R\$ 105,97	R\$ 158,95
14.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,08	R\$ 65,69	R\$ 136,63
14.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,60	R\$ 75,47	R\$ 1.479,21
14.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	104,16	R\$ 8,86	R\$ 922,85
14.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	104,16	R\$ 60,25	R\$ 6.275,64
14.9	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	104,16	R\$ 15,68	R\$ 1.633,22
14.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	104,16	R\$ 25,46	R\$ 2.651,91
15	REFEITÓRIO				R\$ 53.615,80
15.1	TELHADO				R\$ 40.254,21
15.1.1	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	6,00	R\$ 2.287,02	R\$ 13.602,12
15.1.2	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	26,80	R\$ 37,40	R\$ 1.002,32
15.1.3	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	84,90	R\$ 88,12	R\$ 7.481,38
15.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	84,90	R\$ 45,32	R\$ 3.847,66
15.1.5	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	22,38	R\$ 163,46	R\$ 3.658,23
15.1.6	PILAR DE APOIO PARA TELHADO, 19X19X260CM, COM FUNDAÇÃO DIRETA EM SAPATA ISOLADA	UNID	10,00	R\$ 1.066,25	R\$ 10.662,50
15.2	PISO				R\$ 13.361,59
15.2.1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	79,16	R\$ 2,06	R\$ 163,06
15.2.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,96	R\$ 747,47	R\$ 2.959,98
15.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	79,16	R\$ 129,34	R\$ 10.238,55
				VALOR BDI:	R\$ 73.166,71
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 298.640,96
				VALOR TOTAL:	R\$ 371.807,67

3925
FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA:	30/07/2024	BDI:	22,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHACE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.	SINAPI	052#001 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
		COMPANHIA DE SANEAMENTO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					04/2024

Trezentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Sete reais e Sessenta e Sete centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3946
ELB

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	201441 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,14%	47,18%
		REF.	REF.
		10/2023	04/2024
		85,00%	47,07%
		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.538,15	0,95%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.008,39	0,81%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 38.722,14	10,41%
4	COBERTURA	R\$ 49.333,81	13,27%
5	ALVENARIAS	R\$ 14.876,64	4,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 32.038,00	8,62%
7	PISOS	R\$ 18.535,23	4,99%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.396,49	4,14%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.021,91	3,77%
10	PINTURA	R\$ 15.864,84	4,27%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.027,68	1,89%
12	REFORMAS EMERGENCIAIS	R\$ 33.047,33	8,89%
13	VESTIÁRIOS	R\$ 56.534,20	15,21%
14	CANTINA	R\$ 16.247,06	4,37%
15	REFEITÓRIO	R\$ 53.615,80	14,42%
	VALOR BDI:	R\$ 73.166,71	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 298.640,96	
	VALOR TOTAL:	R\$ 371.807,67	

Trezentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Sete reais e Sessenta e Sete centavos

3947
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.			DATA:	30/07/2024	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.			BDI:	24,51% LS.	
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.			VERSAO	HORAS	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.			SEINFRA	0,911 COM DESONERAÇÃO	81,11%
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				PROPRIA	0,06%	0,00%

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 31,5810	R\$ 5,3688
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,1511	R\$ 76,1511
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 40,6725	R\$ 6,9143
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 43,9611	R\$ 65,9417
TOTAL Material:						R\$ 154,3759

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 614,9000	R\$ 7,6863
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6863

VALOR:	R\$ 362,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 231,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 130,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 362,40
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 88,82
VALOR COM BDI:	R\$ 451,22

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,9051	R\$ 0,3781
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,9983	R\$ 0,5599
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7900	R\$ 0,1775
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,8768	R\$ 0,2869
TOTAL Material:						R\$ 1,4024

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 8,64

3948
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
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:	30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.			VERSAO:	HORA	MES. REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.			SEINFRA	018,1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 04/2024
				Propriet	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,62
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

2.1. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4000
					TOTAL Serviço: R\$ 4,8400

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,22
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 45,09

2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,4000
					TOTAL Serviço: R\$ 4,8400

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,22
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 45,09

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

3949
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA:	30/07/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAÇA.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	SINAPI	232/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Corrente/Outros	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023
					04/2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 11,99
VALOR COM BDI:	R\$ 60,91

2. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16630000	R\$ 25,11	R\$ 4,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05080000	R\$ 19,98	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94568	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03390000	R\$ 362,72	R\$ 12,29
TOTAL Serviço:					R\$ 12,29

VALOR:	R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,97
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 4,40
VALOR COM BDI:	R\$ 22,37

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	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	CHI	0,23900000	R\$ 28,37	R\$ 6,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06000000	R\$ 29,77	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1190 MM, E = 17 MM	M2	0,33600000	R\$ 50,74	R\$ 17,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955000	R\$ 8,19	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,73300000	R\$ 10,16	R\$ 7,44
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02200000	R\$ 13,38	R\$ 0,29
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00500000	R\$ 13,55	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,05500000	R\$ 12,32	R\$ 0,67

3950
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.	SEINFRA 2021 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.	SINAPI 2014/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07% 04/2024
		Compras Diretas Própria	0,00% 0,00%

00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 14,92	R\$ 1,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,54	R\$ 19,11
TOTAL Material:						R\$ 46,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 20,86	R\$ 28,93		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 24,79	R\$ 84,16		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,09		

VALOR:	R\$ 168,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,24
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 37,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 168,10
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 41,20
VALOR COM BDI:	R\$ 209,30

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00943132	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\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,96	R\$ 0,64		
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 24,99	R\$ 2,02		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66		

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,03
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

3.1.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTES	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\$ 14,74	R\$ 0,36

3991
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.	DATA:	30/07/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVE.	SEINFRA	83,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVE.	SINAPI	23,991 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP. 10/2023 06/2024

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,96	R\$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,99	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92002	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 9,69

VALOR:	R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,49
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

3.1.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76690000	R\$ 72,7146	R\$ 63,0363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 87,4350	R\$ 54,8217
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6177	R\$ 215,5773
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,4350	R\$ 18,2739
TOTAL Material:						R\$ 351,7092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 480,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,44
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 117,75
VALOR COM BDI:	R\$ 598,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

3952
MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA : 30/07/2024	BDI: 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11 001.	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.	SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	RS 0%	47,57%
		Generação Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100

VALOR:	R\$ 64,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 80,44

3.2.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

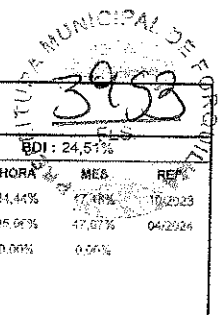
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 72,7146	R\$ 26,5283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6177	R\$ 67,6382
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 98,5275	R\$ 108,3803
					TOTAL Material:	R\$ 202,5448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 513,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 311,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,64
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 125,89
VALOR COM BDI:	R\$ 639,53

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		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_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 28,37	R\$ 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 30/07/2024	BDI : 24,51%		
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	85,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/2023
CLIENTE:		PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,97%	04/2024
			Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 29,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20

Material		FORNTE	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\$ 85,93	R\$ 98,47
00004481	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,16	R\$ 1,68
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 12,09	R\$ 1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,54	R\$ 24,61
TOTAL Material:						R\$ 126,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21
88262	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\$ 161,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,67
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 39,62
VALOR COM BDI:	R\$ 201,29

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,96	R\$ 0,19
88245	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 9,69

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
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 : 30/07/2024	BDI : 24,51%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,11%</td> <td>17,44%</td> <td>18/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>292.1003 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>17,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td> <small>Carência, 70% Prorrateo</small> </td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,50%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,11%	17,44%	18/2023	SINAPI	292.1003 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,07%	04/2024	<small>Carência, 70% Prorrateo</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,11%	17,44%	18/2023																		
SINAPI	292.1003 COM DESONERAÇÃO	85,00%	17,07%	04/2024																		
<small>Carência, 70% Prorrateo</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,50%																			
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.																					

VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

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 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,41

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,56690000	R\$ 72,7146	R\$ 63,0363
10259	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,4350	R\$ 54,8217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6177	R\$ 215,5773
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,4350	R\$ 18,2739
TOTAL Material:						R\$ 351,7092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 480,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74

3955
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 : 30/07/2024	BDI : 24,51%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.		FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	102/023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.		SINAPI	202/003 COM DESONERAÇÃO	042/024
			Proprietário	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,44
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 117,75
VALOR COM BDI:	R\$ 598,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

3.3.1. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 80,44

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	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\$ 28,37	R\$ 6,72
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 29,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,20

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\$ 85,93	R\$ 98,47
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,16	R\$ 1,68
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 12,09	R\$ 1,92
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,54	R\$ 24,61

3956
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
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: 30/07/2024	BDI: 24,51%																			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td>Calendário Projeto</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024	Calendário Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	04/2024																		
Calendário Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.																					

TOTAL Material:	R\$ 126,59
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 20,86	R\$ 4,21		
88262	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\$ 161,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,67
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 39,62
VALOR COM BDI:	R\$ 201,29

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,96	R\$ 0,19		
88245	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 9,69

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,78
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

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 (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,58

3957
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.	SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.	SINAPI	202.99.1 COM DESONERAÇÃO	85,96%	04/2024
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,96	R\$ 0,36
85245	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (85,96%):	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,7146	R\$ 63,0363
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,4350	R\$ 54,8217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6177	R\$ 215,5773
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,4350	R\$ 18,2739
TOTAL Material:						R\$ 351,7092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 480,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,44
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 117,75
VALOR COM BDI:	R\$ 598,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SILVEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAÇA.	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	SINAPI	232.001 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			06/2024
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	R\$ 72,7146	R\$ 1,7670
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	R\$ 0,8177	R\$ 6,0040
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,400000000	R\$ 6,0900	R\$ 2,4360
TOTAL Material:						R\$ 10,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,950000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 45,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,86
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 57,10

4.1. 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	0,237000000	R\$ 28,37	R\$ 6,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,050000000	R\$ 29,77	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,20

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	1,146000000	R\$ 85,93	R\$ 98,47
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,166000000	R\$ 10,16	R\$ 1,68
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,159000000	R\$ 12,09	R\$ 1,92
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,952000000	R\$ 3,54	R\$ 24,61
TOTAL Material:						R\$ 126,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,202000000	R\$ 20,86	R\$ 4,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	458,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% 4182023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	232,1% COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 04/2024
		Propria	0,00% 0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,79	R\$ 22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,79
VALOR:						R\$ 161,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 150,48
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 11,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 161,67
VALOR BDI (24,51%):						R\$ 39,62
VALOR COM BDI:						R\$ 201,29

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_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74 R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19 R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,96 R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 24,99 R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92892	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,69 R\$ 9,69
TOTAL Serviço:					R\$ 9,69

VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,78
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,74 R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19 R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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

3960
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERBAO	HORA MES REF
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA 02,11% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,38% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI 00,00% COM DESONERAÇÃO	85,00% 0,00% 04/2024
		Propria	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:					R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 16,41

3.4.4. C0343 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10652 BETONEIRA ELÉTRICA 540L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26690000	R\$ 72,7146	R\$ 63,0363
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,4350	R\$ 54,8217
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,6177	R\$ 215,5773
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,4350	R\$ 18,2739
TOTAL Material:					R\$ 351,7092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

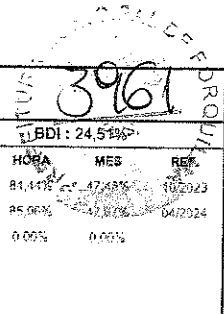
VALOR:	R\$ 480,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,44
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 117,75
VALOR COM BDI:	R\$ 598,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 3961

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: 30/07/2024	IBDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	003 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	20 003 COM DESONERAÇÃO
		Consumo de Mão de Obra	PROPRIA
			HORA MES RES
			81,41% 47,48% 10/2023
			85,06% 42,87% 04/2024
			0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

3.4.6. 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\$ 8,19	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	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
87204	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\$ 509,96	R\$ 0,76
94064	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\$ 439,42	R\$ 6,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,72	R\$ 4,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 148,79	R\$ 5,95
TOTAL Serviço:						R\$ 16,06

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,16
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 27,59

3.4.7. 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\$ 8,19	R\$ 0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3962
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	9,0% COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48% 16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	20,21% COM DESONERAÇÃO 85,04% 47,67% 04/2024
		Propria	0,00% 0,00%

87204	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_03/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 509,96	R\$ 0,76
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\$ 439,42	R\$ 6,59
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,72	R\$ 4,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 148,79	R\$ 5,80
TOTAL Serviço:						R\$ 17,91

VALOR:	R\$ 21,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,84
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 27,19

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		FORNTE	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	0,25590000	R\$ 28,37	R\$ 7,23
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\$ 29,77	R\$ 1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,10

Material		FORNTE	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\$ 85,93	R\$ 114,80
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,16	R\$ 23,44
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 12,09	R\$ 2,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,54	R\$ 32,69
TOTAL Material:						R\$ 173,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,86	R\$ 5,21
88262	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\$ 217,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 203,12
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 13,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,00
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 53,18
VALOR COM BDI:	R\$ 270,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
3963
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTES:	HORA: 84,44% MES: 47,43% REF: 10/2024
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAÇA.	SINAPI:	202400 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,07% 04/2024
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAÇA.	Proprietário:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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		FONTES	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\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92893	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,10
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

3.5.3. 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		FONTES	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\$ 14,74	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92890	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Serviço:						R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,73
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 3,23

3964
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA GRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	30/07/2024	BDI:	24,51%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11 001.	SEINFRA	208,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,41%
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SINAPI	20,000 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	PROPRIA		REF.	10/2023
					04/2024

VALOR COM BDI:	R\$ 16,41
----------------	-----------

3.5.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,7146	R\$ 63,0363
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,4350	R\$ 54,8217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6177	R\$ 215,5773
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,4350	R\$ 18,2739
TOTAL Material:						R\$ 351,7092

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 480,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,44
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 117,75
VALOR COM BDI:	R\$ 598,19

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,08
VALOR BDI (24.51%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 198,07

3.6.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 21,02	R\$ 0,45
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,72	R\$ 1,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 32,61	R\$ 0,95
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,14	R\$ 10,55

3965
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA/CE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHAVA/CE.	SEINFRA	85,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHAVA/CE.	SINAPI	85,96%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,60%

00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 22,03	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 13,42

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\$ 42,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,06
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 52,36

4.1. 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	56,62000000	R\$ 0,43	R\$ 24,34
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 35,08	R\$ 0,67
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\$ 3,18	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 27,56

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	1,16000000	R\$ 19,98	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 640,50	R\$ 11,72
TOTAL Serviço:						R\$ 11,72

VALOR:	R\$ 120,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 25,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,70
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 29,58
VALOR COM BDI:	R\$ 150,28

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		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	12,00000000	R\$ 17,51	R\$ 210,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
3966

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE MARIA NATÁLIA DO NASCIMENTO SABINO, BAIRRO MESQUITA JERÔNIMO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 30/07/2024	BDI: 24,51%																					
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11-001.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,28%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>22.190 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,07%</td> <td>04/2024</td> </tr> <tr> <td> <small>Convenção/Plano Público</small> </td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,28%	10/2023	SINAPI	22.190 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	04/2024	<small>Convenção/Plano Público</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,28%	10/2023																				
SINAPI	22.190 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,07%	04/2024																				
<small>Convenção/Plano Público</small>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHACE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHACE.																							

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 76,74	R\$ 153,48
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\$ 28,71	R\$ 28,71
00004344	PARAFUSO FRANCÉS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 24,49	R\$ 195,92
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 12,08	R\$ 24,16
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\$ 4,15	R\$ 53,95
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 15,54	R\$ 46,62
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 23,27	R\$ 255,97
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	R\$ 29,07	R\$ 247,09
TOTAL Material:						R\$ 1.216,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	R\$ 20,86	R\$ 108,22
85262	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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	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\$ 526,10	R\$ 526,10
TOTAL Serviço:						R\$ 526,10

VALOR:	R\$ 2.407,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.124,81
VALOR ENCARGOS (85,00%):	R\$ 282,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.407,66
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 590,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.997,77

4.3. 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		FORTE	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	0,05710000	R\$ 24,41	R\$ 1,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,67	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,00	R\$ 25,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
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 : 30/07/2024	BDI : 24,51%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.07.11.001.	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA POSSIDÔNIO GOMES SIQUEIRA, S/N, MESQUITA JERÔNIMO, FORQUILHA/CE.	SEINFRA	82,11% COM DESONERAÇÃO	47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.	SINAPI	22,90% COM DESONERAÇÃO	17,67%	04/2024
		Propria	0,50%	0,50%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 13,36	R\$ 0,93
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 12,08	R\$ 0,60
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,18	R\$ 0,36
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,09	R\$ 5,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 23,27	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 50,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 20,86	R\$ 8,38
88262	CARPINTEIRO 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\$ 70,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,78
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 17,34
VALOR COM BDI:	R\$ 88,12

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

Equipamento Custo Horário		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\$ 24,41	R\$ 1,25
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\$ 25,67	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 835,20	R\$ 22,96
TOTAL Material:						R\$ 22,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		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\$ 36,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,44
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,40
VALOR BDI (24,51%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 45,32