

Processo Administrativo nº 2303002/2021

Tomada de Preços nº 04/2021

Tipo: Menor Preço

Data 28/04/2021 as 9:00 Horas

PEDREIRAS/MA	
Proc.º	2303002/2021
FLS.	317
Rub.	312

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

PROPOSTA DE PREÇO TP 04/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM DE INFÂNCIA FÁTIMA ROMA NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS – MA.

Total de 154
Paginas



PEDREIRAS/MA	
Proc. 2303002/2021	
FLS. 3373	
Rub. 2	

ANEXO IX

CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021

Prefeitura Municipal de Pedreiras - MA

Prezados(as) Senhores(as),

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 e seus anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

Objeto PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA, PEDREIRAS/MA, pelo preço global

A presente proposta foi formulada com base nas especificações técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

DECLARAMOS que esta proposta tem validade pelo prazo de 60(sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de acordo com informações do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2021 e seus anexos.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: NUBANK, Agência 0001, Conta Corrente: 80296283-4


VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ de R\$ 533.102,21 (Quinhentos e trinta e três mil, cento e dois reais e vinte e um centavos distribuídos conforme planilha em anexo com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias corridos.

DECLARAMOS que no preço acima cotado estão computados todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagens, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

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. BENEDITO DOS SANTOS, brasileiro, solteiro, empresário portador da carteira de Identidade nº 645326968 – SEJUSP MA e CPF nº 804.682.683-91, Tel. (98) 98456-1259, 98757-8573, como representante legal desta empresa JB EMPREENDIMENTOS EIRELI, de CNPJ Nº 39.614.199/0001-83 sediada na Rua Professora Laci Assunção, Bairro Centro, CEP 65.602-110, Caxias – MA.


Atenciosamente,

Caxias, 27 de Abril 2021


JB EMPREENDIMENTOS CNPJ 39.614.199.0001/83
Benedito dos Santos CPF nº 804682683-91
Titular/ Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	17/04/2021	108,86%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	66,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	Rub. 3314	REF.
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 38.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE:	2020/12	03/2021
			SBC:	2020/12 - São Luís	12/2020
			SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.300,83	3,43
2	ÁREA INTERNA	380.303,77	71,34
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.860,84	4,10
2.2	COBERTURA	39.229,51	7,36
2.3	DRENAGEM PLUVIAL	23.112,26	4,34
2.4	VEDAÇÃO	23.262,33	4,36
2.4.1	DIVISÓRIA E FECHAMENTO DE ESQUADRIAS E PLATIBANDA	9.446,31	1,77
2.4.2	ALVENARIA NOVA DO BANHEIRO	13.816,02	2,59
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.318,05	2,50
2.6	REVESTIMENTO	71.254,15	13,37
2.7	FORRO	20.010,70	3,75
2.8	ESQUADRIAS	44.681,68	8,38
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.260,19	4,18
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.245,09	1,55
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.390,68	2,14
2.12	PISO	21.730,68	4,08
2.13	PINTURA	45.494,33	8,53
2.14	LOUÇAS E METAIS	8.131,43	1,53
2.15	DIVERSOS	6.321,85	1,19
	ÁREA EXTERNA	96.731,79	18,15
4	PORTAL DE ENTRADA	35.547,69	6,67
4.1	PORTAL INTERNO	23.927,96	4,49
4.2	PORTAL EXTERNO	11.619,73	2,18
5	SERVIÇOS FINAIS	2.218,33	0,42
	VALOR BDI TOTAL:	97.814,53	100,00
	VALOR BDI:	97.814,53	
	VALOR ORÇAMENTO:	435.287,68	
	VALOR TOTAL:	533.102,21	

Quinhentos e Trinta e Três Mil Cento e Dois reais e Vinte e Um centavos


 JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91


 MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PEDREIRAS/MA	
Proc. 2303002/2021	1
FLS. 2315	
Pub. _____	L.S. Hora: 108,86%
DATA : 28/04/2021	L.S. Mês: 66,68%
BDI : 22,47%	
PONTE	VERSÃO
ORSE	2020/12
SBC	2020/12 - São Luís
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	REF.
	03/2021
	12/2020
	12/2018
	03/2021



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.300,63
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	6,00	328,54	1.971,24
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	159,42	102,43	16.329,39
2	ÁREA INTERNA						380.303,77
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						21.860,84
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	85,84	40,13	3.444,76
2.1.2	022403	RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	SBC	M2	19,25	45,33	872,60
2.1.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	453,29	1,27	575,68
2.1.4	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	23,00	3,60	82,80
2.1.5	022906	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA	SBC	M2	40,91	58,45	2.391,19
2.1.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	464,00	2,65	1.229,60
2.1.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	464,00	5,68	2.635,52
2.1.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	37,91	6,64	251,72
2.1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	21,90	23,67	518,37
2.1.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	15,00	8,76	131,40
2.1.11	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	420,68	2,38	1.001,22
2.1.12	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	8,90	49,04	436,46
2.1.13	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	142,23	12,87	1.830,50
2.1.14	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	217,32	17,27	3.753,12
2.1.15	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	1,00	0,48	0,48
2.1.16	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	0,48	0,48
2.1.17	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	0,93	0,93
2.1.18	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	110,82	24,40	2.704,01
2.2	COBERTURA						39.229,51
2.2.1	S55960S	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	ORSE	m2	397,10	5,49	2.180,08
2.2.2	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	397,10	66,72	26.494,51
2.2.3	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	397,10	26,58	10.554,92
2.3	DRENAGEM PLUVIAL						23.112,26
2.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	67,52	125,19	8.452,83
2.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	58,16	39,73	2.310,70
2.3.3	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	58,16	20,43	1.188,21
2.3.4	S02816	Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	ORSE	un	3,00	680,55	2.041,65
2.3.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	36,00	19,24	692,64
2.3.6	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	107,15	24,32	2.605,89
2.3.7	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	48,51	2.668,05
2.3.8	C2349	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	14,00	70,79	991,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	32,72	144,56	4.730,00
3.7	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	32,72	5,39	176,36
3.8	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	32,72	24,98	817,35
3.9	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	SINAPI	M2	175,50	17,33	3.041,42
3.10	S10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	111,30	325,75	36.255,98
3.11	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	36,61	216,01	7.908,13
3.12	COMP-27234210	PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	PRÓPRIA	M2	6,75	539,36	3.640,68
3.13	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	632,56	632,56
3.14	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	677,66	677,66
3.15	S09329	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	1.338,55	1.338,55
3.16	I12944	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pçs e=0,10m; escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga "L" c/ 0,10m x 0,15m x 0,05m, piso sup. cimentado liso. Da Relevo ou similar.	ORSE	un	1,00	8.707,35	8.707,35
4	PORTAL DE ENTRADA						35.547,69
4.1	PORTAL INTERNO						23.927,96
4.1.1	COMP-49355628	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	PRÓPRIA	M2	42,10	568,36	23.927,96
4.2	PORTAL EXTERNO						11.619,73
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,15	60,46	9,07
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,15	36,66	5,50
4.2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	0,20	23,60	4,72
	COMP-95029063	96957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF 01/2017(M3)	PRÓPRIA	M3	0,78	2.485,03	1.938,32
4.2.5	COMP-49355628	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM.	PRÓPRIA	M2	17,00	568,36	9.662,12
5	SERVIÇOS FINAIS						2.218,33
5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.143,47	1,94	2.218,33
VALOR BDI TOTAL:						97.814,53	
VALOR BDI:						97.814,53	
VALOR ORÇAMENTO:						435.287,68	
VALOR TOTAL:						533.102,21	

Quinhentos e Trinta e Três Mil Cento e Dois reais e Vinte e Um centavos

Benedito dos Santos
 JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91

Márcio Araújo Costa
 MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SRC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.9	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	58,16	37,16	2.161,23
2.4	VEDAÇÃO						23.262,33
2.4.1	DIVISÓRIA E FECHAMENTO DE ESQUADRIAS E PLATIBANDA						9.446,31
2.4.1.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,08	67,92	9.446,31
2.4.2	ALVENARIA NOVA DO BANHEIRO						13.816,02
2.4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	10,08	60,46	609,44
2.4.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,69	415,41	1.117,45
2.4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	67,20	51,65	3.470,88
2.4.2.4	COMP-95029063	95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF 01/2017(M3)	PRÓPRIA	M3	0,78	2.485,03	1.938,32
2.4.2.5	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	98,35	67,92	6.679,93
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO						13.318,05
2.5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	435,80	30,56	13.318,05
2.6	REVESTIMENTO						71.254,15
2.6.1	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	895,54	5,39	4.826,96
2.6.2	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	895,54	24,98	22.370,59
2.6.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	37,84	3.784,00
2.6.4	S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	m2	494,00	50,90	25.144,60
2.6.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	174,87	86,51	15.128,00
2.7	FORRO						20.010,70
2.7.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	633,25	31,60	20.010,70
2.8	ESQUADRIAS						44.681,68
2.8.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	330,20	3.962,40
2.8.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	774,06	2.322,18
2.8.3	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	46,92	416,86	19.559,07
2.8.4	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	37,44	303,71	11.370,90
2.8.5	COMP-46400718	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO. (M²)	PRÓPRIA	M2	31,06	240,41	7.467,13
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.260,19
2.9.1	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_P	SINAPI	UN	1,00	913,30	913,30
2.9.2	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	64,52	64,52
2.9.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	6,71	805,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FLS. 3218
Rub. 01



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	65,00	6,58	427,70
2.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	550,00	3,17	1.743,50
2.9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	250,00	5,16	1.290,00
2.9.7	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	75,00	7,05	528,75
2.9.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	137,85	275,70
2.9.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	27,00	153,39	4.141,53
2.9.10	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	9,00	139,70	1.257,30
2.9.11	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	81,00	133,49	10.812,69
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.245,09
2.10.1	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	490,59	490,59
2.10.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	6,00	490,59	2.943,54
2.10.3	S07863	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,30m	ORSE	un	1,00	328,17	328,17
2.10.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,14	45,70
2.10.5	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	6,67	13,34
2.10.6	053461	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	SBC	UN	5,00	36,15	180,75
2.10.7	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	6,00	9,10	54,60
2.10.8	052108	JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40mm	SBC	UN	6,00	17,51	105,06
2.10.9	052109	JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50mm	SBC	UN	1,00	22,27	22,27
2.10.10	054151	JOELHO PVC 90 ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00	27,71	27,71
2.10.11	053329	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40mm	SBC	UN	2,00	9,00	18,00
2.10.12	S01559	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	ORSE	un	2,00	17,92	35,84
2.10.13	00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,87	5,74
2.10.14	I003869	TE ESGOTO SANITÁRIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm	SBC	UN	9,00	17,45	157,05
2.10.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,54	38,16
2.10.16	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 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,62	5,62
2.10.17	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 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,84	47,04
2.10.18	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	51,53	43,81	2.257,53
2.10.19	053051	TUBO PVC ESGOTO 150mm	SBC	M	1,79	33,72	60,36
2.10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,01	17,76	355,38
2.10.21	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	75,79	12,37	937,52
2.10.22	I01076	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	ORSE	un	4,00	3,09	12,36
2.10.23	053036	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100x40 ALTURA REGULÁVEL	SBC	UN	4,00	25,69	102,76
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						11.390,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20300/202 /
 FLS. 3319
 DATA: 20/04/2016 L.S. Hora: 109,86%
 BDI: 22,47% L.S. Mês: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-63 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

Fonte	Verão	Ref.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	53,80	107,60
2.11.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	1,00	21,69	21,69
2.11.3	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	11,50	11,50
2.11.4	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	6,37	6,37
2.11.5	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 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,99	51,96
2.11.6	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,28	4,34	1,22
2.11.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	16,72	16,72
2.11.8	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	19,91	19,91
2.11.9	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,00	6,00
2.11.10	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	5,68	22,72
2.11.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,55	14,20
2.11.12	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	19,87	8,35	165,91
2.11.13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,58	6,58
2.11.14	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,79	13,79
2.11.15	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	27,00	11,90	321,30
2.11.16	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	5,67	124,74
2.11.17	00011769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	SINAPI	UN	2,00	187,98	375,96
2.11.18	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	53,80	107,60
2.11.19	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	53,80	107,60
2.11.20	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	6,00	62,94	377,64
2.11.21	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	89,40	178,80
2.11.22	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	122,03	122,03
2.11.23	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	60,13	180,39
2.11.24	S06140	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em picarra (base) - Rev 01	ORSE	un	18,00	172,77	3.109,86
2.11.25	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00	7,03	196,84
2.11.26	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	2,18	10,90
2.11.27	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	7,36	22,08



Proc. 2303002/2021
 ELS. 3320
 Rub. _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,66%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - 850 Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.28	S01048	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	ORSE	un	5,00	14,43	72,15
2.11.29	S01055	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	ORSE	un	1,00	30,79	30,79
2.11.30	S01066	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	ORSE	un	1,00	34,95	34,95
2.11.31	S01049	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	ORSE	un	1,00	20,40	20,40
2.11.32	S01047	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	ORSE	un	3,00	11,79	35,37
2.11.33	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	16,00	4,57	73,12
2.11.34	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	un	3,00	11,76	35,28
2.11.35	S01084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	4,00	15,39	61,56
2.11.36	S01075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	ORSE	un	1,00	11,11	11,11
2.11.37	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,00	27,00
2.11.38	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,00	9,00
2.11.39	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	5,67	51,03
2.11.40	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,75	135,00
2.11.41	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,41	47,05
2.11.42	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	12,97	25,94
2.11.43	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	13,37	93,59
2.11.44	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	3,76	7,52
2.11.45	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91
2.11.46	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,50	9,50
2.11.47	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	26,92	26,92
2.11.48	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,24	14,23	174,18
2.11.49	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	42,54	16,83	715,95
2.11.50	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,65	24,04	881,07
2.11.51	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	16,39	18,54	303,87
2.11.52	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	35,96	15,15	544,79
2.11.53	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,42	37,68
2.11.54	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,92	13,92
2.11.55	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,77	14,77
2.11.56	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,65	17,65
2.11.57	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	15,85	158,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.58	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,53	99,18
2.11.59	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	16,53	66,12
2.11.60	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	11,90	119,00
2.11.61	00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	2,18	17,44
2.11.62	94689	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	11,72	11,72
2.11.63	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	850,37	1.700,74
2.12	PISO						21.730,68
2.12.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	192,91	86,51	16.688,64
2.12.2	COMP-51834508	RODAPE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	PRÓPRIA	M	31,06	16,45	510,94
2.12.3	100014	Polimento de piso de alta resistência - existente	ORSE	m2	440,34	10,29	4.531,10
2.13	PINTURA						45.494,33
2.13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.958,43	11,17	21.875,66
2.13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.958,43	12,06	23.618,67
2.14	LOUÇAS E METAIS						8.131,43
2.14.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	430,22	1.720,88
2.14.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	461,27	922,54
2.14.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	156,21	312,42
2.14.4	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	321,24	3.212,40
2.14.5	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	108,68	434,72
2.14.6	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	6,00	4,72	28,32
2.14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	64,79	129,58
2.14.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	295,12	590,24
2.14.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,22	242,34	780,33
2.15	DIVERSOS						6.321,85
2.15.1	S741252S	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado	ORSE	m2	5,00	500,80	2.504,00
2.15.2	S03167	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,90 m	ORSE	un	1,00	1.482,33	1.482,33
2.15.3	S07721	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Forneimento e instalação	ORSE	un	16,00	145,97	2.335,52
3	ÁREA EXTERNA						96.731,79
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	23,50	40,13	943,06
3.2	COMP-42350662	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	M2	487,30	12,76	6.217,95
3.3	020055	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	SBC	M3	39,96	32,70	1.306,69
3.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	259,04	35,63	9.229,60
3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	187,20	59,34	11.108,45

(Handwritten mark)

PEDREIRAS/MA
Proc 23030022021
FLS. 3322
Rub. 2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	PONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.300,63	100,00 % 18.300,63			100,00 % 18.300,63
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	1.971,24	100,00 % 1.971,24			100,00 % 1.971,24
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	16.329,39	100,00 % 16.329,39			100,00 % 16.329,39
2	ÁREA INTERNA	380.303,77	41,30 % 159.525,69	41,70 % 156.903,34	17,00 % 63.874,74	100,00 % 380.303,77
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.860,84	100,00 % 21.860,84			100,00 % 21.860,84
2.2	COBERTURA	39.229,51	100,00 % 39.229,51			100,00 % 39.229,51
2.3	DRENAGEM PLUVIAL	23.112,26	100,00 % 23.112,26			100,00 % 23.112,26
2.4	VEDAÇÃO	23.262,33	30,00 % 6.978,70	70,00 % 16.283,63		100,00 % 23.262,33
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.318,05	30,00 % 3.995,42	70,00 % 9.322,63		100,00 % 13.318,05
2.6	REVESTIMENTO	71.254,15	50,00 % 35.627,08	50,00 % 35.627,07		100,00 % 71.254,15
2.7	FORRO	20.010,70		100,00 % 20.010,70		100,00 % 20.010,70
2.8	ESQUADRIAS	44.681,68	30,00 % 13.404,50	70,00 % 31.277,18		100,00 % 44.681,68
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.260,19	20,00 % 4.452,04	80,00 % 17.808,15		100,00 % 22.260,19
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.245,09		80,00 % 6.596,08	20,00 % 1.649,01	100,00 % 8.245,09
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	11.390,68		80,00 % 9.112,56	20,00 % 2.278,12	100,00 % 11.390,68
2.12	PISO	21.730,68	50,00 % 10.865,34	50,00 % 10.865,34		100,00 % 21.730,68
2.13	PINTURA	45.494,33			100,00 % 45.494,33	100,00 % 45.494,33
2.14	LOUÇAS E METAIS	8.131,43			100,00 % 8.131,43	100,00 % 8.131,43
2.15	DIVERSOS	6.321,85			100,00 % 6.321,85	100,00 % 6.321,85
3	ÁREA EXTERNA	96.731,79		25,00 % 24.182,97	75,00 % 72.548,82	100,00 % 96.731,79
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	943,06		25,00 % 235,77	75,00 % 707,29	100,00 % 943,06
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	6.217,95		25,00 % 1.554,49	75,00 % 4.663,46	100,00 % 6.217,95
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	1.306,69		25,00 % 326,67	75,00 % 980,02	100,00 % 1.306,69
3.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO	9.229,60		25,00 % 2.307,40	75,00 % 6.922,20	100,00 % 9.229,60
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	11.108,45		25,00 % 2.777,11	75,00 % 8.331,34	100,00 % 11.108,45
3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM	4.730,00		25,00 % 1.182,50	75,00 % 3.547,50	100,00 % 4.730,00

9.1

PEDREIRAS/MA
Proc. 28030022021
FLS. 3323

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2018	Pub.:	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%		L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	PONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - SBC LUIS	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
3.7	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	176,36		25,00 % 44,09	75,00 % 132,27	100,00 % 176,36
3.8	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	817,35		25,00 % 204,34	75,00 % 613,01	100,00 % 817,35
3.9	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA AF_05/2018	3.041,42		25,00 % 760,36	75,00 % 2.281,06	100,00 % 3.041,42
3.10	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme	36.255,98		25,00 % 9.064,00	75,00 % 27.191,98	100,00 % 36.255,98
3.11	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA	7.908,13		25,00 % 1.977,03	75,00 % 5.931,10	100,00 % 7.908,13
3.12	PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	3.640,68		25,00 % 910,17	75,00 % 2.730,51	100,00 % 3.640,68
3.13	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	632,56		25,00 % 158,14	75,00 % 474,42	100,00 % 632,56
3.14	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	677,66		25,00 % 169,42	75,00 % 508,24	100,00 % 677,66
3.15	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e	1.338,55		25,00 % 334,64	75,00 % 1.003,91	100,00 % 1.338,55
3.16	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pçs e=0,10m; escorregador c/	8.707,35		25,00 % 2.176,84	75,00 % 6.530,51	100,00 % 8.707,35
4	PORTAL DE ENTRADA	35.547,69			100,00 % 35.547,69	100,00 % 35.547,69
4.1	PORTAL INTERNO	23.927,96			100,00 % 23.927,96	100,00 % 23.927,96
4.2	PORTAL EXTERNO	11.619,73			100,00 % 11.619,73	100,00 % 11.619,73
5	SERVIÇOS FINAIS	2.218,33			100,00 % 2.218,33	100,00 % 2.218,33
5.1	Limpeza geral	2.218,33			100,00 % 2.218,33	100,00 % 2.218,33
		533.102,21	177.826,32	181.086,31	174.189,58	533.102,21
			177.826,32	358.912,63	533.102,21	

Benedito dos Santos
JB EMPREENDIMENTOS EIRELLI
BENEDITO DOS SANTOS
CPF: 804.682.683-91

Márcio Araújo Costa
MÁRCIO ARAÚJO COSTA
CREA-MA 1115507621
Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 26/04/2021	L.S. Hora: 108,86%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
C	COFINS	3,65
CP	ISS	5,00
CPRB	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$


 JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91


 MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	L.S. Hora:	108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	L.S. Mês:	66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORTE:	VEREÃO	REF:	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 38.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021	
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

42

COMP-95029063 - 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017(M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	12,58	13,46
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,64	63,62
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,12	10,72
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	11,68	1,05
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	10,84	30,89
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	8,90	88,73
2788 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	7,49	95,35
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	10,56	153,86
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	9,94	113,71
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	11,12	36,47
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	8,03	47,06
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	7,53	63,10
92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	8,32	70,39
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	8,06	14,11
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	11,74	27,00
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	10,85	17,36
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	12,64	51,19
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	311,26	343,32
96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	74,71	212,92
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,64	21,64
92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	32,01	159,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	75,70	146,10
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	110,69	247,95
TOTAL SERVIÇO:						2.029,09
VALOR:						2.029,09

COMP-46400718 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO. (M²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91800000	10,61	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	172,74	172,74
TOTAL MATERIAL:						172,74
VALOR:						196,30

COMP-51834508 - RODAPÉ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,60300000	1,77	1,07
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	53,11	9,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,39	0,28
TOTAL MATERIAL:						11,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,07	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,48	0,39
TOTAL SERVIÇO:						2,10
VALOR:						13,43

COMP-42350662 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,73	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,48	6,24
TOTAL SERVIÇO:						10,42
VALOR:						10,42

COMP-27234210 - PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S	Ajudante de serralheiro	ORSE	h	2,75400000	10,36	28,53
106110S	Serralheiro	ORSE	h	3,21300000	13,85	44,50




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proc. 2303002/2021

FLS. 3227

Rub. L.S. Hora: 108,86%

L.S. Mês: 66,68%

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021															
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/12</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/12	03/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/12	03/2021																
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																

106160S	Soldador	ORSE	h	2,29500000	15,98	36,67
TOTAL MAO DE OBRA:						109,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	8,00000000	7,67	61,36
104504	Ferrolho de ferro	ORSE	un	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:						64,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	265,98	265,98
TOTAL SERVICIO:						265,98
VALOR:						440,40

COMP-49355628 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S	Ajudante de serralheiro	ORSE	h	0,91800000	10,36	9,51
106110S	Serralheiro	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
106160S	Soldador	ORSE	h	0,18360000	15,98	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	438,93	438,93
TOTAL MATERIAL:						438,93
VALOR:						464,08

P-95029063 - 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. A, 01/2017(M3) (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	12,58	13,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,64	63,62
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,12	10,72
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	11,68	1,05
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	10,84	30,89
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	8,90	88,73
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	7,49	95,35
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	10,56	153,86
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	9,94	113,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PEDREIRAS/MA

Proc. 230307202

PLS. 3328

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2022	L.S. Hora: 108,86%															
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 6,58%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202017</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202012 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202102 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202017	03/2021	SBC	202012 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	202017	03/2021																
SBC	202012 - São Luís	12/2020																
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	11,12	36,47
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	8,03	47,06
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	7,53	63,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	8,32	70,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	8,06	14,11
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	11,74	27,00
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	10,85	17,36
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	12,64	51,19
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	311,26	343,32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	74,71	212,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,64	21,64
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	32,01	159,09
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	75,70	146,10
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	110,69	247,95
TOTAL SERVIÇO:						2.029,09
VALOR:						2.029,09

COMP-49355628 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252S	Ajudante de serralheiro	ORSE	h	0,91800000	10,36	9,51
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,18360000	15,98	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	438,93	438,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

46

TOTAL MATERIAL:	438,93
VALOR:	464,08

Benedito dos Santos
 JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91

Márcio Araújo Costa
 MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,85%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,83600000	9,92	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:						30,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	7,97	31,88
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	2,90	2,90
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1,00000000	193,94	193,94
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	10,83	1,62
TOTAL MATERIAL:						230,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,35	4,70
TOTAL SERVICO:						7,00
VALOR:						288,26

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	17,42	21,38
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	11,88	0,51
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	20,67	20,67
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	48,42	28,34
TOTAL MATERIAL:						70,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	13,60	2,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	16,53	9,41
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	309,30	0,37
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,87	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	18,21	0,08
TOTAL SERVICO:						12,74
VALOR:						83,64

2.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,73	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,48	29,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PEDREIRAS/MA
Proc. 23030022021
Rub. 3332

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	32,77
VALOR:	32,77

2.1.2. 022403 - RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050 PEDREIRO	H	1,43483400	11,01	15,80
1099900 SERVENTE	H	2,15087400	9,86	21,21
TOTAL MAO DE OBRA:				37,01
VALOR:				37,01

2.1.3. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580000	15,92	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	12,48	0,63
TOTAL SERVIÇO:				1,04
VALOR:				1,04

2.1.4. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07130000	16,63	1,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	12,48	1,75
TOTAL SERVIÇO:				2,94
VALOR:				2,94

2.1.5. 022906 - REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,99940400	11,01	22,01
1099900 SERVENTE	H	2,60803800	9,86	25,72
TOTAL MAO DE OBRA:				47,73
VALOR:				47,73

2.1.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710000	12,48	1,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940000	19,23	0,95
TOTAL SERVIÇO:				2,16
VALOR:				2,16

2.1.7. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20860000	12,48	2,60
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10620000	19,23	2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021																				
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/12</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/12	03/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.																				
ORSE	2020/12	03/2021																					
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																						

TOTAL SERVIÇO: 4,64

VALOR: 4,64

2.1.8. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	16,73	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	12,48	3,22
TOTAL SERVIÇO:					5,42	
VALOR:					5,42	

2.1.9. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	43,80	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,31	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	16,73	6,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	12,48	8,93
TOTAL SERVIÇO:					15,02	
VALOR:					19,33	

2.1.10. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	16,25	2,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	12,48	4,30
TOTAL SERVIÇO:					7,15	
VALOR:					7,15	

2.1.11. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	16,73	0,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	12,48	1,31
TOTAL SERVIÇO:					1,94	
VALOR:					1,94	

2.1.12. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35802000	19,59	7,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,29500000	14,39	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					40,04	
VALOR:					40,04	

PEDREIRAS/MA
 Proc 2303002/2021
 ELS 3374
 RUD. e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA		DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%	
	LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO		BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621		ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

20

2.1.13. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06426000	19,59	1,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64260000	14,39	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51
VALOR:					10,51

2.1.14. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,07	5,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	12,48	8,98
TOTAL SERVICIO:					14,10
VALOR:					14,10

2.1.15. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	16,89	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	12,48	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,39
VALOR:					0,39

2.1.16. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,89	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	12,48	0,23
TOTAL SERVICIO:					0,39
VALOR:					0,39

2.1.17. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,89	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	12,48	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,76
VALOR:					0,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,36	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66096000	14,39	9,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.**PEDREIRAS/MA
Proc 230300242021
3335
Rub. L.S. Hora: 100,00%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERÃO	REP.	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,61
VALOR:	19,92

2.2.1. S55960S - Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor (m2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07340S	Imunizante para madeira, incolor	ORSE	I	0,10000000	18,99	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20000000	12,89	2,58
TOTAL SERVICOS:					2,58	
VALOR:					4,48	

2.2.2. 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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	8,91	20,81
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,38	0,94
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,07	0,60
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,17	0,37
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,69	4,35
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	18,84	13,85
TOTAL MATERIAL:					40,92	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	13,60	5,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,53	6,61
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	14,71	0,84
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	15,51	0,64
TOTAL SERVICOS:					13,56	
VALOR:					54,48	

2.2.3. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,78	13,84
TOTAL MATERIAL:					13,84	
SERVICO	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	0,03330000	14,71	0,49
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	15,51	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	12,48	4,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,88%															
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/12</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/12	03/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
	FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2020/12	03/2021																	
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																	
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																		

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	19,23	2,94
					TOTAL SERVIÇO:	7,88
					VALOR:	21,70

2.3.1. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	62,07	65,17
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	11,88	0,30
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	46,70	0,23
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	26,44	4,26
013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	75,15	13,53
					TOTAL MATERIAL:	83,49

SERVICO	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	14,71	0,27
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	15,51	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	12,48	7,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,23	10,36
					TOTAL SERVIÇO:	18,73
					VALOR:	102,22

2.3.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,88	0,07
005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	46,70	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	17,61	18,49
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	26,44	5,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	75,15	3,38
					TOTAL MATERIAL:	27,24

SERVICO	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	14,71	0,27
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	15,51	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	12,48	2,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	19,23	2,15
					TOTAL SERVIÇO:	5,20
					VALOR:	32,44

2.3.3. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA

Proc. 23030521202

FLS. 3737

Rub. L.S. Hora: 108,66%

L.S. Mes: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202012	03/2021
SBC	202012 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	310,91	2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,48	5,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	19,23	8,33
TOTAL SERVIÇO:					16,68	
VALOR:					16,68	

2.3.4. S02816 - Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,90000000	120,33	348,96
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,20000000	8,65	62,28
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,20000000	4,40	9,68
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04550000	349,53	15,90
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	366,77	52,81
S00083	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	ORSE	m2	0,30000000	53,88	16,16
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,20000000	22,68	49,90
TOTAL SERVIÇO:					555,69	
VALOR:					555,69	

2.3.5. 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_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	15,85	0,73
TOTAL MATERIAL:					8,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,18	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,25	4,06
TOTAL SERVIÇO:					7,11	
VALOR:					15,71	

2.3.6. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	43,28	0,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,31	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	L.S. Hora:	108,86%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	L.S. Mês:	66,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBÃO	REF.	
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021	
		SBC	2020/12 - São Luis	12/2020		
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018		
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	37,59	0,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,10	10,61
TOTAL MATERIAL:						12,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,18	3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	16,25	4,39
TOTAL SERVICOS:						7,68
VALOR:						19,86

2.3.7. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	43,28	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,31	0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	37,59	1,06
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	25,84	27,13
TOTAL MATERIAL:						29,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	12,18	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	16,25	6,01
TOTAL SERVICOS:						10,52
VALOR:						39,61

2.3.8. C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52326000	15,87	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52326000	19,59	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	34,50	4,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	25,47	4,84
12010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
TOTAL MATERIAL:						39,25
VALOR:						57,80

2.3.9. 90685 - MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,51000000	3,19	30,34
TOTAL MATERIAL:						30,34
VALOR:						30,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFANCIA FATIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBAO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507821	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - S30 Lu/s
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			09/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

2.4.1.1. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	0,44	16,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	30,40	0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,42	0,82
TOTAL MATERIAL:						17,42

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	324,21	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	16,73	25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	12,48	9,40
TOTAL SERVICO:						38,04
VALOR:						55,46

2.4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,48	49,37
TOTAL SERVICO:						49,37
VALOR:						49,37

2.4.2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,50800000	19,59	107,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,26200000	14,39	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						226,79
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,39	14,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,95	58,25
TOTAL MATERIAL:						112,40
VALOR:						339,19

2.4.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,30	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021

SLS. 3390

Rub. L.S. Hora: 108,86%

L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021

BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	287,54	4,43
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,01	6,33
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	111,71	22,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,73	6,02
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,48	2,25
TOTAL SERVIÇO:						41,37
VALOR:						42,17

2.4.2.4. COMP-95029063 - 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017(M3) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	12,58	13,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,64	63,62
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,12	10,72
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	11,68	1,05
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	10,84	30,89
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	8,90	88,73
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	7,49	95,35
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	10,56	153,86
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	9,94	113,71
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	11,12	36,47
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	8,03	47,06
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	7,53	63,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	8,32	70,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	8,06	14,11
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	11,74	27,00
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,85	17,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2017
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERBÃO
		REP.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	51,19
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	343,32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	212,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,64
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	159,09
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	146,10
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	247,95
TOTAL SERVIÇO:					2.029,09
VALOR:					2.029,09

2.4.2.5. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	0,44	16,39
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	30,40	0,21
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,42	0,82
TOTAL MATERIAL:						17,42

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01060000	324,21	3,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	16,73	25,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	12,48	9,40
TOTAL SERVIÇO:						38,04
VALOR:						55,46

2.5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,60	15,90
TOTAL MATERIAL:						15,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	15,32	1,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,36	7,75
TOTAL SERVIÇO:						9,05
VALOR:						24,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	L.S. Hora:	108,86%
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	L.S. Mês:	66,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	ORSE	VERBÃO	REF.
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507821	ORSE	2020/12	2020/12	03/2021
			SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.6.1. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09180000	13,85	1,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09180000	9,92	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	350,99	1,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,30	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,35	0,24
TOTAL SERVICOS:						2,22

VALOR: 4,40

2.6.2. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,55080000	13,85	7,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55080000	9,92	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	301,23	4,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,30	1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,35	1,41
TOTAL SERVICOS:						7,31

VALOR: 20,40

2.6.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55080000	19,59	10,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55080000	14,39	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	609,18	12,18
TOTAL SERVICOS:						12,18

VALOR: 30,90

2.6.4. S11369 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36720000	13,85	5,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31212000	9,92	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	ORSE	m2	1,05000000	24,50	25,73
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	4,36	2,88
TOTAL MATERIAL:						28,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	0,76	3,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	2,30	0,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	2,35	0,80
TOTAL SERVICOS:						4,76
VALOR:						41,56

2.3. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,58	5,00
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	53,11	56,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	3,39	0,47
TOTAL MATERIAL:						62,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,07	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	12,48	2,12
TOTAL SERVICOS:						8,34
VALOR:						70,64

2.7.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,74	0,49
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,40	0,40
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	10,49	0,32
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,37	10,06
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,09	0,09
TOTAL MATERIAL:						11,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	16,63	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	12,48	3,94
TOTAL SERVICOS:						14,44
VALOR:						25,80

2.8.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,81	38,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	194,59	194,59
TOTAL MATERIAL:						233,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	25,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	10,47
TOTAL SERVICOS:					35,81
VALOR:					269,62

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	64,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	255,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	93,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	218,56
TOTAL SERVICOS:					632,04
VALOR:					632,04

2.8.3. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	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	4,72000000	2,27
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	8,85
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	321,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	1,68
TOTAL MATERIAL:					333,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	4,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	1,76
TOTAL SERVICOS:					6,48
VALOR:					340,38

2.8.4. 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
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	185,30



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303007202

FLS. 3395

E.S. Hora: 708,86%

L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,07	1,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,46	21,77
					TOTAL MATERIAL:	208,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,73	28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,48	10,65
					TOTAL SERVICIO:	39,21
					VALOR:	247,99

2.8.5. COMP-46400718 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO. (M²) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91800000	10,61	9,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	172,74	172,74
					TOTAL MATERIAL:	172,74
					VALOR:	196,30

2.9.1. 101493 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,63	1,26
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	10,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	47,59	47,59
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	13,59	13,59
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	41,83	2,51
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	3,90	11,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,11	0,22
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	2,66	0,44
					TOTAL MATERIAL:	103,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,00800000	395,34	3,16



PEDREIRAS/MA
Proc. 23030032027
Rub. 3346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012
		SBC	202012 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	262,85	262,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	12,68	4,01
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00000000	10,13	111,43
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	29,81	58,13
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,73	13,73
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,90	11,90
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,61	15,61
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84630000	16,89	48,07
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	9,39	56,81
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	49,40	49,40
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL SERVIÇO:						642,01
VALOR:						745,73

2.9.2. 00039796 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)

VALOR:	52,68
---------------	--------------

2.9.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	2,43
TOTAL SERVIÇO:					4,26
VALOR:					5,48

2.9.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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	0,00180000	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,29



Proc. 230320202
 FLS. 3347
 RFB.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA RCMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012
		SBC	202012 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,89	1,72
TOTAL SERVIÇO:						3,01
VALOR:						5,37

2.9.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,68	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,89	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,89
VALOR:						2,59

2.9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,52	3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,68	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,89	0,68
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR:						4,21

2.9.7. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,53	4,20
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,68	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,89	0,88
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						5,76

2.9.8. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFANCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507821	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,59	32,63
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,13	3,05
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,26	18,17
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,37	6,74
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,95	10,89
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,98
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,63	19,63
TOTAL SERVICOS:					112,56
VALOR:					112,56

2.9.9. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,59	32,63
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,13	3,05
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,26	18,17
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,37	6,74
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,95	10,89
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,62	2,62
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,08	8,98
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,32	32,32
TOTAL SERVICOS:					125,25
VALOR:					125,25

2.9.10. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,59	32,63



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PEDREIRAS/MA
Proc. 23.03.001/2021
3399
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luís 12/2020 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	REF.	

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	UN	8,13	3,05	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	UN	9,85	9,85	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	M	8,26	18,17	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	M	3,37	6,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	M	4,95	10,89	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	UN	2,62	2,62	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	M	4,08	8,98	
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	UN	21,14	21,14	
TOTAL SERVIÇO:						114,07
VALOR:						114,07

2.9.11. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	M	1,79	22,55	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	UN	8,13	3,05	
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	UN	9,85	9,85	
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	M	8,26	18,17	
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	M	3,37	6,74	
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	M	4,95	10,89	
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	UN	26,15	26,15	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,00000000	UN	2,62	2,62	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	M	4,08	8,98	
TOTAL SERVIÇO:						109,00
VALOR:						109,00

2.10.1. S11334 - Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,80000000	m2	63,18	113,72	
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,73000000	kg	8,65	14,96	
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,71000000	m2	4,40	7,52	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

36
PEDREIRAS/MA
Proc. 230507202
Fls. 3350
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO
		REF.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	349,53	28,31
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	366,77	29,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	34,37	61,87
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	67,83	79,36
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	22,91	26,35
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	22,68	38,78
TOTAL SERVIÇO:						400,58
VALOR:						400,58

2.10.2. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	63,18	113,72
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	8,65	14,96
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	4,40	7,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	349,53	28,31
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	366,77	29,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	34,37	61,87
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	67,83	79,36
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	22,91	26,35
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	22,68	38,78
TOTAL SERVIÇO:						400,58
VALOR:						400,58

2.10.3. S07863 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.= 0,80x0,80x0,30m (un)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,10000000	63,18	69,50
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,40000000	8,65	12,11
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,20000000	4,40	9,68
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,18400000	366,77	67,49
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,54000000	34,37	18,56
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,70700000	57,59	40,72
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,20000000	22,68	49,90
TOTAL SERVIÇO:						267,96
VALOR:						267,96



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**32
PEDREIRASIMA

Proc. 2303003/202

FLS. 3351

Rub. L.S. Hora: 108,86%

L.S. Mês: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luis	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.10.4. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	43,28	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	37,59	0,28
TOTAL MATERIAL:					5,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,18	0,85
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,25	1,14
TOTAL SERVICOS:					1,99	
VALOR:					7,46	

2.10.5. C0015 - ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12852000	15,87	2,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12852000	19,59	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,50	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,89	
VALOR:					5,45	

2.10.6. 053461 - CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,58201200	9,86	5,74
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,58201200	11,01	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	2,00000000	1,58	3,16
1003949	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL MATERIAL:					17,37	
VALOR:					29,52	

2.10.7. S01600 - Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11016000	13,85	1,53
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11016000	9,92	1,09



PEDREIRAS/MA
 Proc 203038/2021
 FLS. 3352
 Rub. 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 26/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012
		SBC	202012 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	52,60	0,84
I01933S	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	2,56	2,56
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	2,32	0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	2,35	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,56

VALOR:	7,43
---------------	-------------

2.10.8. 052108 - JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,58201200	9,86	5,74
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,58201200	11,01	6,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,13400000	3,95	0,53
I005491	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 40mm	SBC	UN	1,00000000	1,06	1,06
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	0,51	0,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,01400000	39,59	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,15

VALOR:	14,30
---------------	--------------

2.10.9. 052109 - JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,71695800	9,86	7,07
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,71695800	11,01	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	3,95	0,79
I005492	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm	SBC	UN	1,00000000	1,55	1,55
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01600000	0,51	0,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,02200000	39,59	0,87
TOTAL MATERIAL:						3,22

VALOR:	18,18
---------------	--------------

2.10.10. 054151 - JOELHO PVC 90 ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,60037200	9,86	5,92
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,60037200	11,01	6,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 106,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTES:	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÂRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621 PEDREIRAS/MA	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Proc. 30300/2021
FLS. 7253
Rub. 2

TOTAL MAO DE OBRA:	12,63
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061649	ANEL BORRACHA PARA PVC 100mm	SBC	UN	1,00000000	2,36
I004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	5,62
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,05000000	42,47
TOTAL MATERIAL:					10,10
VALOR:					22,63

2.10.11. 053329 - JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,22399200	9,86
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,22399200	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,13400000	3,95
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,00000000	1,58
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,01000000	0,51
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN	0,01400000	39,59
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR:					7,35

2.10.12. S01559 - Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,26622000	13,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26622000	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	52,60
I03662S	Juncao simples, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,27
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	38,83
TOTAL MATERIAL:					6,95

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,29000000	2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,35
TOTAL SERVICO:					1,35
VALOR:					14,63

2.10.13. 00007116 - TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL (UN)

VALOR:	2,34
---------------	------

2.10.14. I003869 - TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 109,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 14,25

2.10.15. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	43,28
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,59
TOTAL MATERIAL:					3,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,25
TOTAL SERVICIO:					3,99

VALOR: 7,79

2.10.16. 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	43,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,59
TOTAL MATERIAL:					1,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,25
TOTAL SERVICIO:					2,85

VALOR: 4,59

2.10.17. 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	43,28
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	37,59
TOTAL MATERIAL:					3,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,25





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
PROJ. 230300202
FLS. 106,86%
Rub. 66,66%
VERSÃO REF.

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE		
ORSE	202012	03/2021
SBC	202012 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	2,85
VALOR:	6,40

2.10.18. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	43,28	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,31	0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	37,59	2,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,10	10,61
TOTAL MATERIAL:					14,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	12,18	9,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,25	12,03
TOTAL SERVIÇO:					21,04	
VALOR:					35,77	

2.10.19. 053051 - TUBO PVC ESGOTO 150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28733400	9,86	2,83
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,28733400	11,01	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001146	ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm	SBC	UN	0,17000000	6,16	1,05
1001074	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	SBC	M	1,05000000	18,58	19,51
04869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,02300000	42,47	0,98
TOTAL MATERIAL:					21,54	
VALOR:					27,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27540000	15,87	4,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27540000	19,59	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,50	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,47	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,15	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,73	
VALOR:					14,50	

2.10.21. S01524 - Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm (m)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**4 PEDREIRAS/MA
Proc. 303002202 1
3386
Rub. 1 S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	BDI : 22,47%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	ORSE	2020/12	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SBC	2020/12 - São Lula	12/2020
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,64	0,13
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MATERIAL:					12,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,18	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,25	3,25
TOTAL SERVICOS:					5,69	
VALOR:					17,71	

2.11.3. 00006031 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" (UN)

VALOR:	9,39
--------	------

2.11.4. 00001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR:	5,20
--------	------

2.11.5. 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_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					6,34	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICOS:					4,27	
VALOR:					10,61	

2.11.6. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,91	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	12,18	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,25	0,26
TOTAL SERVICOS:					0,45	
VALOR:					3,54	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PEDREIRAS/MA
Proc 1303002202 /
2257
Rub. L.S. Hora: 108,88%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021				
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2020/12	REF.	03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC	2020/12 - 536 Lúis	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,22032000	13,85	3,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22032000	9,92	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	52,60	0,26
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00800000	38,83	0,31
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5686)	ORSE	m	1,01000000	3,14	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,24000000	2,32	0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24000000	2,35	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,12
VALOR:						10,10

2.10.22. I01076 - Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm (un)

VALOR:	2,52
---------------	-------------

2.10.23. 053036 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,73440000	9,86	7,24
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,73440000	11,01	8,09
TOTAL MAO DE OBRA:						15,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06492	CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm	SBC	UN	1,00000000	4,83	4,83
I007488	GRELHA REDONDA PVC 100mm	SBC	UN	1,00000000	0,59	0,59
I000386	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	SBC	UN	0,04000000	5,77	0,23
TOTAL MATERIAL:						5,65
VALOR:						20,98

2.11.1. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	15,87	7,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13770000	19,59	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:						33,95
VALOR:						43,93

2.11.2. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**4 PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002/2021
FLS. 3758
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luís 12/2020 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.:	

2.11.7. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	13,73	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,59	0,41
TOTAL MATERIAL:					9,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,18	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,25	2,21
TOTAL SERVICOS:					3,87	
VALOR:					13,65	

2.11.8. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	13,73	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,59	0,41
TOTAL MATERIAL:					12,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	12,18	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,25	2,21
TOTAL SERVICOS:					3,87	
VALOR:					16,26	

2.11.9. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,18	0,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,25	0,65
TOTAL SERVICOS:					1,14	
VALOR:					2,45	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 29.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

2.11.10. 94658 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,73	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,31	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	37,59	0,38
TOTAL MATERIAL:						2,37

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,18	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,25	1,30
TOTAL SERVICO:						2,27
VALOR:						4,64

2.11.11. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:						1,19

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	12,18	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,25	0,98
TOTAL SERVICO:						1,71
VALOR:						2,90

2.11.12. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	2,91	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,18	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,25	2,16
TOTAL SERVICO:						3,78
VALOR:						6,82

2.11.13. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA

Proj 230300202 1

FLS. 2260

L.S. Hora: 108,85%

L.S. Mec: 66,62%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	

FORTE	VERSÃO	REP.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	43,28	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,31	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	37,59	0,45
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,95
TOTAL SERVICOS:					3,41
VALOR:					5,37

2.11.14. 89640 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	12,14	0,64
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					8,16	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	12,18	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	16,25	1,77
TOTAL SERVICOS:					3,10	
VALOR:					11,26	

2.11.15. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					5,45	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICOS:					4,27	
VALOR:					9,72	

2.11.16. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	43,28	0,26





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

47
PEDREIRAS/MA

2303002021

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 326	CS. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	Rub.	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE		
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.189/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO		
		ORSE	202012	REF. 03/2021
		SBC	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DEBONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DEBONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	SINAPI	1,00000000	0,41	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,04300000	1,31	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,00600000	37,59	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12900000	12,18	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,12900000	16,25	2,10
TOTAL SERVICIO:						3,67
VALOR:						4,63

2.11.17. 00011769 - MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875) (UN)

VALOR:	153,49
--------	--------

2.11.18. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45900000	15,87	7,28
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,13770000	19,59	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:						33,95
VALOR:						43,93

2.11.19. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45900000	15,87	7,28
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,13770000	19,59	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	SEINFRA	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:						33,95
VALOR:						43,93

2.11.20. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,00950000	9,64	0,09
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	SINAPI	1,00000000	29,28	29,28
TOTAL MATERIAL:						29,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

48
PEDREIRAS/MA
Proc 230300202
Fls 2362
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 68,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,18	9,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	16,25	12,59
					TOTAL SERVIÇO:	22,02
					VALOR:	51,39

2.11.21. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,01900000	9,64	0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	50,39	50,39
					TOTAL MATERIAL:	50,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,18	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,25	12,82
					TOTAL SERVIÇO:	22,43
					VALOR:	73,00

2.11.22. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (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	0,01900000	9,64	0,18
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	77,03	77,03
					TOTAL MATERIAL:	77,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,18	9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	16,25	12,82
					TOTAL SERVIÇO:	22,43
					VALOR:	99,64


2.11.23. 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (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	0,01300000	9,64	0,13
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	41,29	41,29
					TOTAL MATERIAL:	41,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,18	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,25	4,88
					TOTAL SERVIÇO:	7,68
					VALOR:	49,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
			SBC	202012 - 58o Lufa	12/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.11.24. S06140 - Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em piçarra (base) - Rev 01 (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105896 Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	1,00000000	6,66	6,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,91800000	9,92	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3169 Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 50mm	ORSE	un	2,00000000	0,51	1,02
103825S Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	ORSE	un	4,00000000	11,01	44,04
136084S Tubo pvc pba jei, classe 12, dn 50 mm, para rede de agua (nbr 5647)	ORSE	m	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:					57,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02581 Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia)	ORSE	m3	0,23000000	12,79	2,94
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	2,32	2,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,35	2,35
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,72000000	34,37	24,75
S02499 Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,23000000	57,28	13,17
S02519 Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,72000000	10,63	7,65
S05156 Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	ORSE	m	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL SERVICOS:					55,29

VALOR: 141,07

2.11.25. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,61	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,25	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,48	0,60
TOTAL SERVICOS:					3,08

VALOR: 5,74

2.11.26. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,78
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	L.S. Hora: 108,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

2.11.27. 89420 - LUVAS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	43,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,31
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	37,59
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,18
3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,25
TOTAL SERVICIO:					1,48
VALOR:					6,01

2.11.28. S01048 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,08262000	13,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08262000	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00114S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	8,90
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00300000	52,60
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,80000000	0,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	38,83
TOTAL MATERIAL:					9,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,35
TOTAL SERVICIO:					0,42
VALOR:					11,78

2.11.29. S01065 - Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12852000	13,85
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12852000	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00089S	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	20,62
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	52,60
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,23
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	38,83
TOTAL MATERIAL:					0,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002/2021
L.S. 3365
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021							
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	ORSE	VERSÃO	2020/12	REF.	03/2021			
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

TOTAL MATERIAL: 21,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,32	0,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,35	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,65
VALOR:					25,14

2.11.30. S01066 - Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,12852000	13,85	1,78
111S Servente de obras	ORSE	h	0,12852000	9,92	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00090S Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 50 mm x 1 1/2", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	23,63	23,63
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	52,60	0,42
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,57000000	0,23	0,36
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01100000	38,83	0,43
TOTAL MATERIAL:					24,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,32	0,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,35	0,33
TOTAL SERVICOS:					0,65
VALOR:					28,54

2.11.31. S01049 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,08262000	13,85	1,14
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08262000	9,92	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00068S Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	13,61	13,61
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	52,60	0,21
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,00000000	0,23	0,23
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	38,83	0,23
TOTAL MATERIAL:					14,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,32	0,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,35	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,42
VALOR:					16,66



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**PEDREIRAS
Proc 230300/2021
3366
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-63 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERÃO
		REF.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - 58o Lula 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2016
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.11.32. S01047 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,08262000	13,85	1,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08262000	9,92	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00120	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	6,88	6,88
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	52,60	0,11
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,60000000	0,23	0,14
2036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	38,83	0,12
TOTAL MATERIAL:						7,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,32	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,35	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						9,63

2.11.33. S01072 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,08262000	13,85	1,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08262000	9,92	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	52,60	0,32
I0829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,64	0,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	38,83	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09000000	2,32	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	2,35	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						3,73

2.11.34. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20196000	13,85	2,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20196000	9,92	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	52,60	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S3
PEDREIRAS/MA

230300/2021

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FATIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021
BDI : 22,47%FLS. 33/2
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,69%

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00833S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,46	2,46
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03100000	38,83	1,20
TOTAL MATERIAL:						3,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	2,32	0,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,35	0,52
TOTAL SERVICIO:						1,03
VALOR:						9,80

2.11.35. S01084 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22950000	13,85	3,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22950000	9,92	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	52,60	0,21
I00820S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,75	3,75
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05100000	38,83	1,98
TOTAL MATERIAL:						5,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25000000	2,32	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	2,35	0,59
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						12,57

2.11.36. S01075 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm (un)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12852000	13,85	1,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12852000	9,92	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	52,60	0,74
I00818S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 60 x 50 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,85	3,85
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	38,83	0,78
TOTAL MATERIAL:						5,37

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	2,32	0,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	2,35	0,33
TOTAL SERVICIO:						0,65
VALOR:						9,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

54
PEDREIRAS/MA

PROC 2303002202

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 102/265
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 2020/12 03/2021	REF.
		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020	
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018	
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.11.37. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICIO:					4,27	
VALOR:					7,35	

2.11.38. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					3,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICIO:					4,27	
VALOR:					7,35	

2.11.39. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	43,28	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,31	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	37,59	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,18	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,25	2,10
TOTAL SERVICIO:					3,67	
VALOR:					4,63	



PEDREIRAS/MA
 Proc 30300/2021
 3369
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 66,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO
		REF.

2.11.40. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,57	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					1,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICIO:					4,27	
VALOR:					5,51	

2.11.41. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	43,28	0,39
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,31	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,59	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	12,18	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	16,25	2,91
TOTAL SERVICIO:					5,09	
VALOR:					7,68	

2.11.42. 94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	13,73	0,97
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,06	4,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	37,59	0,68
TOTAL MATERIAL:					5,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,18	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,25	2,78
TOTAL SERVICIO:					4,86	
VALOR:					10,59	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS
Proc. 2303007202
FLS. 3370
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORTE:	ORSE 2020/12 03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO:	GBC 2020/12 - São Luís 12/2020
		REF.:	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
			SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.11.43. 94678 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	13,73	0,97
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	37,59	0,68
TOTAL MATERIAL:					6,06	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,18	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,25	2,78
TOTAL SERVICIO:					4,86	
VALOR:					10,92	

2.11.44. 00003538 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	3,07
--------	------

2.11.45. 89373 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	43,28	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,31	0,06
00003868	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	37,59	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,18	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,25	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,45	
VALOR:					4,01	

2.11.46. 89388 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	43,28	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,31	0,08
00003872	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,59	0,41
TOTAL MATERIAL:					4,38	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,18	1,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA
Proc. 230202202
Rub. 3371
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 68,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	BDI : 22,47%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	FONTE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	2020/12	03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,25	1,93
TOTAL SERVIÇO:						3,38
VALOR:						7,76

2.11.47. 89432 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	43,28	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,31	0,05
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,12	19,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	37,59	0,41
TOTAL MATERIAL:					19,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	12,18	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	16,25	1,15
TOTAL SERVIÇO:					2,01	
VALOR:					21,98	

2.11.48. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,31	0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,27	2,41
TOTAL MATERIAL:					2,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	12,18	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	16,25	5,18
TOTAL SERVIÇO:					9,07	
VALOR:					11,62	

2.11.49. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,31	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,91	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,18	4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,25	6,00
TOTAL SERVIÇO:					10,49	
VALOR:					13,74	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

58
PEDREIRAS/MA
2303002/2021
FLS. 2272
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERMÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - S80 LULA	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.11.50. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,31	0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,53	6,93
TOTAL MATERIAL:					7,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,18	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	16,25	7,15
TOTAL SERVICOS:					12,51	
VALOR:					19,63	

2.11.51. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,31	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	9,50	9,76
TOTAL MATERIAL:					9,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	12,18	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	16,25	3,07
TOTAL SERVICOS:					5,37	
VALOR:					15,14	

2.11.52. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,31	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,88	11,54
TOTAL MATERIAL:					11,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,18	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,25	0,47
TOTAL SERVICOS:					0,82	
VALOR:					12,37	

2.11.53. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	43,28	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,31	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	37,59	0,45



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002202
FLS. 3373
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-63 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO
		REP.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						2,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,18	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,25	3,25
TOTAL SERVICIO:						5,69
VALOR:						7,69

2.11.54. 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	43,28	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,31	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	37,59	0,64
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						4,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	12,18	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,25	3,87
TOTAL SERVICIO:						6,77
VALOR:						11,37

2.11.55. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	43,28	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,31	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	37,59	0,79
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						8,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	16,25	1,93
TOTAL SERVICIO:						3,38
VALOR:						12,06

2.11.56. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	43,28	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,31	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	37,59	1,24



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

60
PEDREIRAS/MA
OC 2303002/2021
FLS. 3374
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						10,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,18	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,25	2,34
TOTAL SERVICOS:						4,09
VALOR:						14,41

2.11.57. 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	43,28	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,31	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	37,59	0,64
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,80	4,80
TOTAL MATERIAL:						6,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	12,18	2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	16,25	3,87
TOTAL SERVICOS:						6,77
VALOR:						12,94

2.11.58. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	43,28	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,31	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	37,59	1,24
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						9,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,18	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,25	2,34
TOTAL SERVICOS:						4,09
VALOR:						13,50

2.11.59. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	43,28	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,31	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	37,59	1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FATIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012
		SBC	202012 - SBo Lufs
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						9,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	12,18	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,25	2,34
TOTAL SERVICIO:					4,09	
VALOR:					13,50	

2.11.60. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	43,28	0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	37,59	0,30
TOTAL MATERIAL:					5,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,18	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,25	2,44
TOTAL SERVICIO:					4,27	
VALOR:					9,72	

2.11.61. 00003533 - JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	1,78
---------------	-------------

2.11.62. 94689 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	13,73	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,31	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	37,59	0,53
00037947	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:					5,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	12,18	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,25	2,58
TOTAL SERVICIO:					4,52	
VALOR:					9,57	

2.11.63. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

62 PEDREIRAS/MA
Proc. 230300-2/2021
FLS. 2376
Rub. L.S. Hora: 108,85%
L.S. Ma: 62,65%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 694,35

2.12.1. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	5,00
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	56,83
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	0,47
TOTAL MATERIAL:					62,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	6,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	2,12
TOTAL SERVICIO:					8,34

VALOR: 70,64

2.12.2. COMP-51834508 - RODAPÉ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,60300000	1,07
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	9,98
000034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	0,28
TOTAL MATERIAL:					11,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	1,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,39
TOTAL SERVICIO:					2,10

VALOR: 13,43

2.12.3. 100014 - Polimento de piso de alta resistência - existente (m2)

VALOR: 8,40

2.13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	2,13
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	5,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	1,42
TOTAL SERVICIO:					6,95

VALOR: 9,12



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PEDREIRAS/MA
Proc. 23030022021
SLS. 3327
Rub. L.S. Hora: 108,68%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - 530 Lufts	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,330000000	17,19	5,67
TOTAL MATERIAL:					5,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,187000000	17,74	3,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,069000000	12,48	0,86
TOTAL SERVICOS:					4,18	
VALOR:					9,85	

2.14.1. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	41,99	41,99
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	309,30	309,30
TOTAL SERVICOS:					351,29	
VALOR:					351,29	

2.14.2. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	209,15	209,15
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	123,72	123,72
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	5,74	5,74
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	38,03	38,03
TOTAL SERVICOS:					376,64	
VALOR:					376,64	

2.14.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,000000000	89,26	89,26
TOTAL MATERIAL:					89,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,897000000	16,25	30,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,597700000	12,48	7,46
TOTAL SERVICOS:					38,29	
VALOR:					127,55	

2.14.4. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 2278
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Hora: 105,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		Rub. L.S. Mês: 66,68%
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621		

FORTE	VERBA	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2016
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

64
PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002/2021
FLS. 2278
L.S. Hora: 105,55%
Rub. L.S. Mês: 66,68%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,64	17,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	71,50	6,30
00011786	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	224,77	224,77
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					249,87	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	16,25	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	12,48	4,36
TOTAL SERVIÇO:					12,43	
VALOR:					262,30	

2.14.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	65,13	65,13
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,40	12,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	71,50	2,17
TOTAL MATERIAL:					80,10	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	16,25	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	12,48	2,35
TOTAL SERVIÇO:					8,64	
VALOR:					88,74	

2.14.6. 00007608 - CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA (UN)

VALOR:	3,85
--------	------

2.14.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	15,87	7,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	19,59	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:					16,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,59	36,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:					36,63	
VALOR:					52,90	

2.14.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 2303002202
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	2379
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

68- PEDREIRAS/MA
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	183,43	183,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	6,40	38,40
TOTAL MATERIAL:						221,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	16,25	15,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29680000	12,48	3,73
TOTAL SERVICO:						19,14
VALOR:						240,97

2.14.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10160000	19,59	21,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83600000	14,39	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						48,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	43,56	0,35
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	148,38	148,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,36	1,15
TOTAL MATERIAL:						149,88
VALOR:						197,88

2.15.1. S741252S - Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07334S	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	ORSE	l	0,18000000	10,17	1,83
I00587S	Cantoneira alumínio abas desiguais 1" x 3/4", e = 1/8"	ORSE	kg	1,54000000	23,64	36,41
I01360S	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	ORSE	m2	1,05000000	16,81	17,65
I11186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1,00000000	302,72	302,72
TOTAL MATERIAL:						358,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	13,77	24,79
S88325S	Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	1,80000000	14,18	25,52
TOTAL SERVICO:						50,31
VALOR:						408,92

2.15.2. S03167 - Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,55080000	13,85	7,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55080000	9,92	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
PROC. 2303002/202
Fls. 2280
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSAO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00000000	1.180,44	1.180,44
TOTAL MATERIAL:						1.180,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	350,99	14,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,30	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,35	1,41
TOTAL SERVICO:						16,83
VALOR:						1.210,36

2.15.3. S07721 - Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107303	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	ORSE	un	1,00000000	119,19	119,19
TOTAL MATERIAL:						119,19
VALOR:						119,19

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,73	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	12,48	29,01
TOTAL SERVICO:						32,77
VALOR:						32,77

3. COMP-42350662 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,73	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,48	6,24
TOTAL SERVICO:						10,42
VALOR:						10,42

3.3. 020055 - ESCAVACAO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099162	MOTORISTA	SBC	H	0,02019600	15,56	0,31
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,54561400	9,86	25,10
TOTAL MAO DE OBRA:						25,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030572	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	SBC	H	0,02200000	58,68	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR:						26,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE:		
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

67
PEDREIRAS/MA
PROC 5030042021
FLS. 226
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mat: 66,66%

3.4. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,70	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	433,86	18,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,73	6,51
3316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,48	2,43
TOTAL SERVIÇO:					27,64	
VALOR:					29,09	

3.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,62	2,14
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,97	33,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	50,95	0,33
TOTAL MATERIAL:					36,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,69	6,63
1285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,43	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	14,29	0,69
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	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	6,50	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,48	4,96
TOTAL SERVIÇO:					12,45	
VALOR:					48,45	

3.6. 87518 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,44	24,91
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,03630000	30,40	1,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 230300202
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 2020/12 - São Luís 03/2021	REF. 03/2021
		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020	
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018	
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	1,51000000	2,25	3,40
TOTAL MATERIAL:						29,41

SERVICO	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	0,01350000	386,57	5,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63100000	16,73	60,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81600000	12,48	22,66
TOTAL SERVIÇO:						88,63
VALOR:						118,04

3.7. S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,09180000	13,85	1,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09180000	9,92	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	350,99	1,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,30	0,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,35	0,24
TOTAL SERVIÇO:						2,22
VALOR:						4,40

3.8. S03314 - Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,55080000	13,85	7,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,55080000	9,92	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	301,23	4,52
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,30	1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,35	1,41
TOTAL SERVIÇO:						7,31
VALOR:						20,40

3.9. 98503 - PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	9,50	6,05
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	110,31	4,92



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

69 PEDREIRAS/MA

23.03.2022

FLS. 2283

L.S. Hora: 108,86%

Rub. L.S. Mês: 66,55%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	10,97
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,12	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	12,48	2,40
TOTAL SERVICOS:					3,18
VALOR:					14,15

3.10. S10789 - Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
3111S Servente de obras	ORSE	h	0,91800000	9,92	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111647 Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	228,98	228,98
TOTAL MATERIAL:					228,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	350,99	10,53
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL SERVICOS:					15,18
VALOR:					265,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	176,38	176,38
TOTAL MATERIAL:					176,38
VALOR:					176,38

3.12. COMP-27234210 - PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S Ajudante de serralheiro	ORSE	h	2,75400000	10,36	28,53
106110S Serralheiro	ORSE	h	3,21300000	13,85	44,50
106160S Soldador	ORSE	h	2,29500000	15,98	36,67
TOTAL MAO DE OBRA:					109,70
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109251 Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	8,00000000	7,67	61,36
104504 Ferrolho de ferro	ORSE	un	2,00000000	1,68	3,36
TOTAL MATERIAL:					64,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/202
Fls. 2584

Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,65%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERBA
		REF.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - São Luís 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	265,98	265,98
					TOTAL SERVIÇO:	265,98
					VALOR:	440,40

3.13. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	466,29
					TOTAL MATERIAL:
					466,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	32,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	13,83
					TOTAL SERVIÇO:
					50,21
					VALOR:
					516,50

3.14. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	503,12
					TOTAL MATERIAL:
					503,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	32,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	13,83
					TOTAL SERVIÇO:
					50,21
					VALOR:
					553,33

3.15. S09329 - Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09652	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.092,96
					TOTAL MATERIAL:
					1.092,96
					VALOR:
					1.092,96

3.16. I12944 - Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pçs e=0,10m; escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga "L" c/ 0,10m x 0,15m x 0,05m, piso sup. cimentado liso. Da Relevô ou similar. (un)

VALOR:	7.109,78
---------------	----------

4.1.1. COMP-49355628 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00252S	Ajudante de serralheiro	ORSE	h	0,91800000	9,51
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,91800000	12,71



71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	PROC.: 2302002021	L.S. Hórs: 109,86%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	FLS.: 3758	66,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	RUBRICA:	CRÉD.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luis	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

106160S	Soldador	ORSE	h	0,18360000	15,98	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	438,93	438,93
					TOTAL MATERIAL:	438,93
					VALOR:	464,08

4.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,48	49,37
					TOTAL SERVICIO:	49,37
					VALOR:	49,37

4.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,48	29,93
					TOTAL SERVICIO:	29,93
					VALOR:	29,93

4.2.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	230,19	13,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	16,73	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	12,48	1,06
					TOTAL SERVICIO:	19,27
					VALOR:	19,27

4.2.4. COMP-95029063 - 95957 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017(M3) (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07000000	12,58	13,46
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,60000000	9,64	63,62
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,32000000	8,12	10,72
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,09000000	11,68	1,05
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,85000000	10,84	30,89
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000	8,90	88,73
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	7,49	95,35



72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS PEDREIRAS/MA

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	Proc. 23035-02/2021	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	ELS. 22.08.2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERSAO	REP.	
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12 - São Luis	03/2021
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	10,56	153,86
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	9,94	113,71
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	11,12	36,47
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	8,03	47,06
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,38000000	7,53	63,10
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	8,32	70,39
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	8,06	14,11
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	11,74	27,00
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	10,85	17,36
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	12,64	51,19
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	311,26	343,32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	74,71	212,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	21,64	21,64
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	32,01	159,09
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	75,70	146,10
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	110,69	247,95

TOTAL SERVIÇO: 2.029,09

VALOR: 2.029,09

4.2.5. COMP-49355628 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100252S Ajudante de serralheiro	h	0,91800000	10,36	9,51
106110S Serralheiro	h	0,91800000	13,85	12,71
106160S Soldador	h	0,18360000	15,98	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:				25,15

5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PEDREIRAS/MA
Proj. 307002/2021
F.S. 2287
Rub. L.S. Hora: 102,85%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSAO	REP.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - 03o Lula	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 rx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	438,93	438,93
TOTAL MATERIAL:						438,93
VALOR:						464,08

5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09180000	9,92	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,54	0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,92	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,35	0,24
TOTAL SERVICO:						0,24
VALOR:						1,58

Benedito dos Santos
JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
BENEDITO DOS SANTOS
CPF: 804.682.683-91

Márcio Araújo Costa
MÁRCIO ARAÚJO COSTA
CREA-MA 1115507621
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2303002/2021
 FLS. 3388
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBAO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 108,86%
Mensalista = 66,68%

A + B + C + D

JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91

MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFANCIA FATIMA
LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1118507621

DATA: 28/04/2021
BDI: 22,47%
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

FONTE: ORSE
 SBC
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 2020/12
 2020/12 - São Luis
 026 SEM DESONERAÇÃO
 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 03/2021
 12/2020
 12/2018
 03/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10789	Gradi com quadro em tubo metalaon 40x30mm, tela solidadida de 3x3cm e tubo metalaon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itaiana	ORSE	SERVICO	m2	111,30	325,75	36.255,98	6,80	6,80	A
COMP-49355628	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO RECORTADO), E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00M X 1,00M. FIXAÇÃO NA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	PRÓPRIA	SERVICO	M2	59,10	568,36	33.590,08	6,30	13,10	A
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	367,78	86,51	31.816,65	5,97	19,07	A
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	397,10	66,72	26.494,51	4,97	24,04	A
S11369	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	494,00	50,90	25.144,50	4,72	28,76	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.958,43	12,06	23.618,67	4,43	33,19	A
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	SERVICO	m2	928,26	24,98	23.187,93	4,35	37,54	A
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.958,43	11,17	21.875,66	4,10	41,64	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	633,25	31,60	20.010,70	3,75	45,39	A
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	46,92	416,86	19.559,07	3,67	49,06	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	159,42	102,43	16.329,39	3,06	52,13	B
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	237,43	67,92	16.126,25	3,02	55,15	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	435,80	30,56	13.318,05	2,50	57,65	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	37,44	303,71	11.370,90	2,13	59,78	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	187,20	59,34	11.108,45	2,08	61,87	B
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	81,00	133,49	10.812,69	2,03	63,89	B
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	397,10	26,58	10.554,92	1,98	65,87	B

PEDREIRAS/MA
 Proc 2303027/2021
 Fls. 3589
 Rub. B B B B



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFANCIA FATIMA ROMA

LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507/621

DATA : 28/04/2021

BDI : 22,47%

L.S. Hora: 108,66%

L.S. Mês: 66,68%

FONTE ORSE

SBC

SEINFRA

SINAPI

DATA REF. 03/2021

VERSÃO 2020/12

2020/12 - São Lulik

026 SEM DESONERAÇÃO

12/2020

2021/02 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	259,04	35,63	9.229,60	1,73	67,61	B
112944	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pçs e=0,10m; escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga "L" c/ 0,10m x 0,15m x 0,05m, piso sup. cimentado liso. Da Relevô ou similar.	ORSE	MATERIAL	un	1,00	8.707,35	8.707,35	1,63	69,24	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	67,52	125,19	8.452,83	1,59	70,82	B
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	SERVICO	M2	36,61	216,01	7.908,13	1,48	72,31	B
COMP. 46400718	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO. (M)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	31,05	240,41	7.467,13	1,40	73,71	B
COMP. 42350662	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	SERVICO	M2	487,30	12,76	6.217,95	1,17	74,87	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	SERVICO	m2	928,26	5,39	5.003,32	0,94	75,81	B
87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	32,72	144,56	4.730,00	0,89	76,70	B
100014	Polimento de piso de alta resiliência - existente	ORSE	SERVICO	m2	440,34	10,29	4.531,10	0,85	77,55	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	109,34	40,13	4.387,81	0,82	78,37	B
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	27,00	153,39	4.141,53	0,78	79,15	B
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	330,20	3.962,40	0,74	79,89	B
COMP. 95023063	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017(M3)	PRÓPRIA	SERVICO	M3	1,56	2.485,03	3.876,65	0,73	80,62	C
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	37,84	3.784,00	0,71	81,33	B
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	217,32	17,27	3.753,12	0,70	82,03	B
COMP. 27234210	PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	PRÓPRIA	SERVICO	M2	6,75	539,36	3.640,68	0,68	82,72	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	67,20	51,65	3.470,88	0,65	83,37	B
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	321,24	3.212,40	0,60	83,97	B
S06140	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 50mm, pavimentação em picarra (base) - Rev.01	ORSE	SERVICO	un	18,00	172,77	3.109,65	0,58	84,55	B

PEDREIRAS, RASIMA
Proc. 23.976.01/2021
Fls. 338
Rub. 33922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

890
 PEDREIRAS/MA
 Proc. 230300/2021
 Ls. 3409
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	BDI : 22,47%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	2020/12
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115607621	SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESOBERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESOBERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	SINAPI	H	0,91800000	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					15,92

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00752760	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,91800000	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11
VALOR:					16,83

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00752760	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

85
PEDREIRAS/MA
Proc. 23030012021
Fls. 3299
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mat: 66,63%

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021		
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621			
			FONTE	VERSÃO	REF.
			ORSE	202012	03/2021
			SBC	202012 - São Luís	12/2020
			SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,43	0,05
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	13,69	0,00
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,97	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,17	0,30
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,20	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,83

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	3,60	0,37
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,52
VALOR:						2,35

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00963900	11,86	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,91800000	11,86	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						13,60

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00752760	15,05	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
 Proc. 230300/2021
 FLS. 3400
 Rub. 0
 L.S. Hora: 105,80%
 L.S. Mês: 66,66%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA :	28/04/2021	
BDI :	22,47%	
VERÃO	REF.	
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	0,11
---------------	-------------

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						16,53

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01386180	10,61	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,91800000	10,61	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
Proc. 2023.00.0202 /
ELS. 3901
Rub. L.S. Hora: 108,66%
L.S. Mês: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA :	28/04/2021	
BDI :	22,47%	
FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/17	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 12,48

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	37,62	32,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,55	120,26
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	53,94	32,15
TOTAL MATERIAL:					184,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	12,48	124,80
TOTAL SERVICIO:					124,80

VALOR: 309,30

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00752760	15,14	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

VALOR: 0,11

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,91800000	15,14	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:					13,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11

VALOR: 15,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	607,90	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
 Proc. 230300202
 FLS. 3102
 L.S. Hora: 108,85%
 Rub. L.S. Mês: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	26/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE	VERBÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
VALOR:	0,04

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
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	607,90	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR:					0,01

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (Ch.)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICO:					16,87
VALOR:					16,87

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
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	607,90	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,73	2,31
TOTAL GERAL:					2,31
VALOR:					2,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
 Proc. 0303001/2021
 PLS 2903
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 00,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	26/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE	VERBÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	2,31	2,31
TOTAL SERVIÇO:						18,21
VALOR:						18,21

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01386180	15,05	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					16,73

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00752760	15,25	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

91 PEDREIRAS/MA
PROC. 2303002/2021
L.S. 3405
Rub. L.S. Hora: 108,66%
L.S. Mes: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTES:	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luís 12/2020 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 691 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,91800000	17,96	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:						16,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						19,23

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01175040	15,05	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						16,25

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91
PEDREIRAS/MA
Doc. 230300/2021
FLS. 307
Rub. 15406
L.S. Hora: 108,86%
L.S. Item: 52,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021																		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																			
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																			
		<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2020/12 - São Luís</td><td>12/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2021</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/12	03/2021	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																		
ORSE	2020/12	03/2021																		
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020																		
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,00963900	18,73	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,18	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,91800000	18,73	17,19
TOTAL MAO DE OBRA:					17,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,18	
VALOR:					20,07	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02441880	15,05	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
VALOR:					0,37	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	J.B. EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.814.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
VERSÃO:	03/2021
REF.:	2020/12
OK/E:	2020/12
SBC:	2020/12 - SBC LUS
GENFRA:	028 SEM DESONERVAÇÃO
SINAPI:	2021/02 SEM DESONERVAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	03/2021

SERVICO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,37	TOTAL	0,37
TOTAL SERVIÇO:										
VALOR:										
16,89										

MAO DE OBRA	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,91800000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	22,17	TOTAL	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:										
VALOR:										
20,35										

TRANSPORTE	12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	20,35	TOTAL	20,35
12701	DEPRECAÇÃO		SEINFRA	H	17,20152941	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,00	TOTAL	17,20
12702	JUROS		SEINFRA	H	5,80551618	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,00	TOTAL	5,81
TOTAL TRANSPORTE:										
VALOR:										
43,36										

MAO DE OBRA	10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,91800000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	9,92	TOTAL	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:										
VALOR:										
0,14										

MAO DE OBRA	10611S	Servente de obras	ORSE	h	0,91800000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	9,92	TOTAL	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:										
VALOR:										
9,11										

MATERIAL	137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,47	TOTAL	1,47
143491S	Epi - familia servente - coletado caixa)		ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,80	TOTAL	0,80
137372S	Exames - horista (coletado caixa)		ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,44	TOTAL	0,44
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,32	TOTAL	0,32
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)		ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,05	TOTAL	0,05
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)		ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,56	TOTAL	0,56
TOTAL MATERIAL:										
VALOR:										
3,64										

SERVICO	953378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	0,14	TOTAL	0,14
TOTAL SERVIÇO:										
VALOR:										
12,89										

Proc. 230302021
 5 PEDREIRAS/MA
 FLS. 3907
 Rub. L.S. Hora: 108,65%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
DATA:	28/04/2021
BDI:	22,47%
VERBALO	REF: 2020/12
ORÇ:	2020/12 - 586 LUS
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2021

VALOR: 12,89

EQUIPAMENTO	00036487	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	SINAPI	0,00006400	3.814,53	0,24	TOTAL
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM						
		TOTAL EQUIPAMENTO:				3.814,53	0,24	

VALOR: 0,24

EQUIPAMENTO	0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	SINAPI	0,01074060	13,59	0,15	TOTAL
		TOTAL MAO DE OBRA:				13,59	0,15	

VALOR: 0,03

EQUIPAMENTO	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,60	0,60	TOTAL
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				0,01	0,01	
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,00000000	0,01	
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				1,00000000	0,55	
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				1,00000000	0,63	
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				1,00000000	0,01	
		TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				1,00000000	1,81	

VALOR: 0,15

MAO DE OBRA	00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	SINAPI	0,91800000	13,59	12,48	TOTAL
		TOTAL MAO DE OBRA:				13,59	12,48	

VALOR: 14,44

SERVICO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,15	0,15	TOTAL
		TOTAL SERVICO:				0,15	0,15	

VALOR: 12,48

SERVICO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)						TOTAL
----------------	-------	--	--	--	--	--	--	-------

VALOR: 12,89

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES-LS
 Prec. 330002021
 3408
 PEDREIRAS/MA
 04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
 LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA: 28/04/2021
 BDI: 22,47%
 Rub. L.S. Mts: 66,65%
 Rub. L.S. Mts: 108,65%

VERBAO
 ORSE: 2020/12
 SENCRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 207102 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 03/2021

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO
 PEDREIRASMA
 303001202
 2021

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	H	1,00000000	0,24	0,24
GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016				
93278	H	1,00000000	0,03	0,03
MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016				
88295	H	1,00000000	14,44	14,44
OPERADOR DE GINCHHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 14,71				
VALOR: 14,71				

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	UN	0,00006000	3.814,53	0,23
GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV				
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,23				
VALOR: 0,23				

GENERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	KW/H	0,78000000	0,73	0,57
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				
TOTAL GERAL: 0,57				
VALOR: 0,57				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	H	1,00000000	0,24	0,24
GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016				
93278	H	1,00000000	0,03	0,03
MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016				
79	H	1,00000000	0,23	0,23
GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016				
93280	H	1,00000000	0,57	0,57
GINCHHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016				
88295	H	1,00000000	14,44	14,44
OPERADOR DE GINCHHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 18,51				
VALOR: 18,51				

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	UN	0,00006400	9.265,03	0,59
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV				
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,59				
VALOR: 0,59				



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	J3 EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
VERBALO	FONTE
REF: 03/2021	020/12 - SMO LTR
12/2020	026 SEM DESONERAÇÃO
12/2019	SINAPI
03/2021	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
VERBALO	FONTE
L.S. Hora: 108,66%	DATA : 28/04/2021
L.S. Mês: 66,68%	BDI : 22,47%

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	9.265,03	0,07	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07	VALOR:	0,07
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI										
DIURNO, AF_06/2014 (CHI)										
SERVICO										
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9.265,03	0,74	TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74	VALOR:	0,74
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)										
EQUIPAMENTO										
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66

0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,73	2,28	TOTAL GERAL:	2,28	VALOR:	2,28
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)										
GENERAL										
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,66	VALOR:	0,66

88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	TOTAL SERVIÇO:	0,59	VALOR:	0,59
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP										
DIURNO, AF_06/2014 (CHP)										
SERVICO										
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	TOTAL SERVIÇO:	0,59	VALOR:	0,59
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	TOTAL SERVIÇO:	0,59	VALOR:	0,59

88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28	TOTAL SERVIÇO:	3,68	VALOR:	3,68
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	TOTAL SERVIÇO:	3,68	VALOR:	3,68
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	TOTAL SERVIÇO:	3,68	VALOR:	3,68
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59	TOTAL SERVIÇO:	3,68	VALOR:	3,68

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00541620	14,78	0,08	TOTAL	0,08	VALOR:	0,08
96389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)										
MAO DE OBRA										

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 FLS: 3410
 Proc 230308/2021
 PEDREIRAS/MA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EMPRESA: J&B EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115607621

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO

OBRA: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA

DATA: 28/04/2021
 BDI: 22,47%

VERSAO: 03/2021
 ORSE: 2020/12
 SBC: 2020/12 - São Luis
 SBN: 2020/12 - São Luis

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 202.102 SEM DESONERAÇÃO
 12/2018
 03/2021

FLS. 108,86%
 Rub. 34101
 66,65%

13.03.2022

PEDREIRAS/MA

VALOR:	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1,00000000	0,01	0,01
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				1,81

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,91800000	14,78	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:				13,57

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:				0,08
VALOR:				15,46

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	37,62	43,64
01106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46000000	0,58	89,59
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77000000	0,55	95,57
TOTAL MATERIAL:				228,80

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	3,74000000	0,66	2,47
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,14000000	3,68	4,20
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88000000	15,46	75,44
TOTAL SERVICO:				82,11
VALOR:				310,91

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras	h	3,67200000	9,92	36,43
TOTAL MAO DE OBRA:				36,43



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	ex	0,0040000	240,00	0,10
110761	un	0,10180000	3,60	0,37
110362	un	0,00450000	10,03	0,05
TOTAL SERVIÇO:				0,52
VALOR:				2,30

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
101651	pr	0,00080000	4,20	0,00
102378	un	0,06540000	3,17	0,21
111247	un	0,00010000	216,19	0,02
110282	un	0,00020000	13,23	0,00
110790	un	0,00010000	18,20	0,00
110599	un	0,00180000	28,43	0,05
110596	un	0,00450000	3,88	0,02
110789	un	0,00020000	11,80	0,00
1243	un	0,00010000	13,11	0,00
111265	un	0,00040000	15,68	0,01
111264	un	0,00020000	10,71	0,00
112892S	par	0,00230000	6,42	0,01
100941	un	0,00150000	59,31	0,09
111246	un	0,00070000	7,17	0,01
111245	un	0,00070000	8,92	0,01
104174	un	0,00050000	8,55	0,00
104722	un	0,00040000	12,63	0,01
110492	un	0,00450000	110,88	0,50
112895S	un	0,00060000	7,13	0,00
112894S	un	0,00020000	9,27	0,00
112893S	par	0,00080000	34,21	0,03
100158	un	0,10180000	7,92	0,81
TOTAL MATERIAL				1,78

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	m3	1,21600000	71,28	86,68
101106S	kg	182,00000000	0,63	114,66
101379S	kg	182,00000000	0,51	92,82
TOTAL MATERIAL:				294,16
TOTAL SERVIÇO:				9,40
VALOR:				339,99

OBRA:	PLANTILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
DATA:	28/04/2021
BDI:	22,47%
VENHA:	
FECHA:	2020/12
ORÇ:	2020/12 - São Luis
SBC:	026 SEM DESENERAÇÃO
SEM-FRA:	026 SEM DESENERAÇÃO
SINAP:	2021/02 SEM DESENERAÇÃO
COMPÓS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA:	03/2021
DATA:	03/2021
DATA:	12/2020
DATA:	12/2018
DATA:	03/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Proc. 2020.00221
PEDREIRAS/MA
88



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

VERSÃO	03/2021
ORSE	202012
SBC	202012 - 880 LBS
BEINFRA	026 SEM DESENERAÇÃO
SINAPI	202102 SEM DESENERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROFIAS	03/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/04/2021 BDI: 22,47%

Rub. L.S. Hora: 108,88% L.S. Min: 56,65%

Doc: 13030012021

3913

PEDREIRAS/MA

S00157 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	h	2,22156000	13,85	30,77
106111S	Servente de obras	h	1,66158000	9,92	16,48
TOTAL					47,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,00000000	0,28	36,40
TOTAL MATERIAL:					36,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,07900000	339,99	26,86
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,42000000	2,30	5,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,81000000	2,35	4,25
TOTAL SERVIÇO:					36,68
VALOR:					120,33

S1055 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoo (Participação do empregador)	un	0,10180000	7,92	0,81
110585	Arco de serra	un	0,00020000	16,83	0,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	34,21	0,03
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	9,27	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,00060000	7,13	0,00
110922	Cesta Básica	un	0,00450000	110,88	0,50
105941	Fardamento	un	0,00150000	59,31	0,09
112892S	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,00230000	6,42	0,01
110596	Protetor auricular	un	0,00450000	3,88	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00180000	28,43	0,05
110586	Torquesa	un	0,00020000	14,18	0,00
102378	Vale transporte	un	0,06540000	3,17	0,21
101651	Óculos branco proteção	pr	0,00080000	4,20	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cf	0,00040000	240,00	0,10
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,10180000	3,60	0,37
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00450000	10,03	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					2,24

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
S01903	m3	0,00500000	350,99	1,75
Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte				
S10550	h	0,10000000	2,30	0,23
Encargos Complementares - Pedreiro				
S10549	h	0,10000000	2,35	0,24
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL SERVIÇO:				2,22
VALOR:				4,40
MAO DE OBRA				
1047505	h	0,09180000	13,85	1,27
Pedreiro				
106111S	h	0,09180000	9,92	0,91
Servente de obras				
TOTAL MAO DE OBRA:				2,18

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço 1-1 (1:3) (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1003705	m3	1,08000000	69,02	74,54
Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				
101379S	kg	452,20000000	0,51	230,62
Cimento portland composto cp II-32				
TOTAL MATERIAL:				305,16
MAO DE OBRA				
106111S	h	3,67200000	9,92	36,43
Servente de obras				
TOTAL MAO DE OBRA:				36,43
SERVICO				
S10549	h	4,00000000	2,35	9,40
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL SERVIÇO:				9,40
VALOR:				350,99
S01903 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
143132S	kg	0,02000000	11,48	0,23
Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				
100081	kg	1,00000000	6,17	6,17
Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				
139017S	un	0,40000000	0,12	0,05
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm				
139315S	un	0,40000000	0,19	0,08
Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas				
TOTAL MATERIAL:				6,53
SERVICO				
S10555	h	0,08000000	2,24	0,18
Encargos Complementares - Armador				
S10549	h	0,08000000	2,35	0,19
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL SERVIÇO:				0,37
VALOR:				8,65
MAO DE OBRA				
100378S	h	0,07344000	13,85	1,02
Armador				
106111S	h	0,07344000	9,92	0,73
Servente de obras				
TOTAL MAO DE OBRA:				1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PEDREIRAS/MA 13/03/2022 L.S. M&E: 66,68% L.S. M&E: 66,68% FLS. 108/108	OBRA: PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
	FONTE: ORSE 2020/12 SBC: 2020/12 - S&L L&E SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO SINAP: 2021/02 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 03/2021	DATA: 28/04/2021 BDI: 22,47% VERSÃO: 1	03/2021 12/2020 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 2021/02 SEM DESONERAÇÃO





EMPREENHIMENTOS
JB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

EMPRESA: JB EMPREENHIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

VERSÃO: 2020/12
REF: 03/2021

ORSE: 2020/12 - SIA LUIS
SENFR: 026 SEM DESENERAÇÃO
SINAP: 2021/02 SEM DESENERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
03/2021

DATA: 28/04/2021
BDI: 22,47%

Rub. FLS. FLS. FLS.
101 2415 2415 2415
101 2415 2415 2415
101 2415 2415 2415

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	h	5,50800000	9,92	54,64
TOTAL				
SERVENTE DE OBRAS				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	m3	0,94300000	71,28	67,22
101379S	kg	255,00000000	0,51	130,05
104721S	m3	0,20900000	61,29	12,81
104718S	m3	0,62700000	61,62	38,64
TOTAL MATERIAL:				
248,72				

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	6,00000000	2,35	14,10
TOTAL				
ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE				
TOTAL SERVIÇO:				
14,10				
VALOR:				
317,46				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	h	0,16524000	13,85	2,29
101213S	h	0,33048000	13,85	4,58
104750S	h	0,33048000	13,85	4,58
106111S	h	1,48716000	9,92	14,75
TOTAL MAO DE OBRA:				
26,20				

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S555	h	0,18000000	2,24	0,40
S10551	h	0,36000000	2,30	0,83
S10550	h	0,36000000	2,30	0,83
S10549	h	1,62000000	2,35	3,81
TOTAL SERVIÇO:				
5,87				
VALOR:				
32,07				

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	m3	1,00000000	317,46	317,46
TOTAL				
CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANGAMENTO E ADENSAMENTO				
S07692	m3	1,00000000	32,07	32,07
TOTAL SERVIÇO:				
349,53				
VALOR:				
349,53				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	h	5,50800000	9,92	54,64
TOTAL				
SERVENTE DE OBRAS				



OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	LOCAL: PEDREIRAS - MARANHÃO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	EMPRESA: JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ. 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DATA: 28/04/2021	BDI: 23,47%	VERSÃO: 03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PLANO: 2020/12 - S30 L14	ORÇ: 2020/12	SEN-FRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	SINAP: 2021/02 SEM DESONERAÇÃO
PROJ: 03/2021	RE: 03/2021	SEN-FRA: 12/2019	SINAP: 03/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 54,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	m3	0,91300000	71,28	65,08
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				
101379S	kg	293,00000000	0,51	149,43
Cimento portland composto cp II-32				
104721S	m3	0,20900000	61,29	12,81
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				
104718S	m3	0,62700000	61,62	38,64
Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				
TOTAL MATERIAL:				265,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	h	6,00000000	2,35	14,10
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL				14,10

VALOR: 334,70

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	m3	1,00000000	334,70	334,70
Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem				
adensamento e acabamento				
S07692	m3	1,00000000	32,07	32,07
Langamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive				
adensamento e acabamento em peças da superestrutura				
TOTAL				366,77

S00083 - Forma plana para fundações, em lâbas de pinho, 05 usos (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	h	1,19340000	13,85	16,53
Carpinteiro de formas				
106111S	h	1,19340000	9,92	11,84
Servente de obras				
TOTAL				28,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102692S	l	0,01500000	4,06	0,06
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base				
oleosaemulsão em água				
101569	m	0,40000000	7,97	3,19
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				
105067S	kg	0,30000000	11,55	3,47
Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)				
104509S	m	0,24000000	3,42	0,82
Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta				
106189S	m	0,73000000	16,33	11,92
Tabua nao aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelimou				
equivalente da regiao - bruta				
TOTAL MATERIAL:				19,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	h	1,30000000	2,30	2,99
Encargos Complementares - Carpinteiro				
S10549	h	1,30000000	2,35	3,06
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL				6,05

VALOR: 53,88

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



102
 Rub. L.S. Hora: 66,85%
 L.S. Hora: 44,85%
 Proc. 280200202
 PEDREIRAS/MA

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014 (H)					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0006400	3,495,60	0,22	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22
VALOR:					0,22

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,9180000	10,67	9,80	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80
VALOR:					12,18

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80	0,80
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28	0,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,60	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,80
VALOR:					12,18

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01175040	10,67	0,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro	h	0,5508000	13,85	7,63	7,63
106111S Serente de obras	h	0,5508000	9,92	5,46	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,09
VALOR:					22,68
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0200000	339,99	6,80	6,80
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	2,30	1,38	1,38
S10549 Encargos Complementares - Serente	h	0,6000000	2,35	1,41	1,41
TOTAL SERVICOS:					9,59
VALOR:					22,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		EMPRESA:	
OBRA:	PLANTILHA INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	EMPRESA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DATA:	28/04/2021	ORSE:	2020/12
BDI:	22,47%	SBC:	2020/12 - São Luis
FLS:	103	SEINFRA:	026 SEM DESENERGAÇÃO
PREÇO UNITÁRIO:	103	SINAPI:	2021/02 SEM DESENERGAÇÃO
VALOR:	103	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	02/2021

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

104 PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002202 1

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	FLS.: 154/18	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	Rub.: L.S. Mês: 66,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.495,60	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,25
VALOR:						0,25

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.495,60	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR:						0,21

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:						0,91
VALOR:						0,91

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVICIO:						1,37
VALOR:						1,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

105
PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. 24/89
Rub. L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	

FORTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	37,62	43,64
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,58	100,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,55	107,72
TOTAL MATERIAL:					252,34

SERVICO	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,25	0,86
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,37	1,44
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,46	69,57
TOTAL SERVICOS:					71,87
VALOR:					324,21

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	14.219,38	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR:					0,91

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	14.219,38	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,11
VALOR:					0,11

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					1,02
VALOR:					1,02

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA

Proc 230300242021

L.S. HOJE: 100,00%

FLS. 3120

L.S. MÊS: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTES:	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luis 12/2020 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	14,219,38	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
VALOR:						0,85

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,73	1,83
TOTAL GERAL:					1,83	
VALOR:					1,83	

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL SERVIÇO:					3,70	
VALOR:					3,70	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	37,62	28,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,55	178,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	53,94	31,88
TOTAL MATERIAL:					239,35	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,02	0,63
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,70	2,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,46	19,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,48	25,33
TOTAL SERVIÇO:					48,19	
VALOR:					287,54	

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
 Proc 2303004202
 L.S. Hora/100,96%
 FLS. 812
 L.S. Mes. 68,68%
 VALOR: REP.



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTES:
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luís 12/2020 SINAPI 028 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00752760	10,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,91800000	10,48	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08
VALOR:					12,40

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,00752760	15,05	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**108
PEDREIRAS, MA
Proc. 2303001/2021
FLS. 1109,68%
Rub. L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA :	28/04/2021	
BDI :	22,47%	
FORTE	VERSIÃO	REP.
ORSE	202012	03/2021
SBC	202012 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	16,63

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,85	7,60
					TOTAL MATERIAL:	7,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,40	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,63	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR:	8,01

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	12,09	1,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,96	8,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,37	81,71
					TOTAL MATERIAL:	91,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,60	2,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	16,53	14,76
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	15,87	1,95
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	18,21	1,02
					TOTAL SERVIÇO:	20,16
					VALOR:	111,71

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,11	6,54
					TOTAL MATERIAL:	6,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,40	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,63	1,28
					TOTAL SERVIÇO:	1,41
					VALOR:	7,95

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

108
PEDREIRAS/MA
Proc. 23030012021
FLS. 3423
L.S. Hora: 108,86%
Rub. L.S. Métr: 66,68% e

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTES:	CRSE 202012 03/2021 SBC 202012 - São Luís 12/2020 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 202102 SEM DESONERAÇÃO 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	REF.	

MATERIAL	FORNTE	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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,13	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	12,40	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	16,63	3,23
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL SERVIÇO:					11,97	
VALOR:					12,58	

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,45	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,40	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,63	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR:					7,39	

96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J43132	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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,13	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,41	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,40	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,63	1,48
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL SERVIÇO:					9,23	
VALOR:					9,64	

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,59	6,20
TOTAL MATERIAL:					6,20	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	Proc. 230300202-1
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	L.S. Hora 108,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	VER. Rub.	L.S. Mes 74,68
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE:	202012	03/2021
		SBC:	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	12,40	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,63	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						6,33

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,39	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	12,40	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,63	1,13
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,33	6,33
TOTAL SERVIÇO:					7,73	
VALOR:					8,12	

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,81	7,29
TOTAL MATERIAL:					7,29	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	12,40	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,63	0,70
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR:					8,06	

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	12,40	0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	16,63	2,51
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL SERVIÇO:					11,18	
VALOR:					11,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	BDI : 22,47%	PROD. 2303002/2021	FLS. 1722	REF. 03/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	VERGALHO	ORSE	2020/12	2020/12 - 850 LUAS	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	12,40	0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	16,63	1,92
793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL SERVIÇO:					10,40	
VALOR:					10,84	

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,45	7,16
TOTAL MATERIAL:					7,16	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00120000	12,40	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	16,63	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,16	
VALOR:					7,32	

92804 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,13	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,40	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030000	12,40	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290000	16,63	1,05
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL SERVIÇO:					8,50	
VALOR:					8,90	

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,59	6,20



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

142 PEDREIRAS/MA
Proc. 2305001/2021
ELS 7926
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO
		REF.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - SSo Lufts 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 6,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	12,40	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	16,63	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,09	
VALOR:					6,29	

92788 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,13	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00730000	12,40	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460000	16,63	0,74
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVICIO:					7,12	
VALOR:					7,49	

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,81	7,29
TOTAL MATERIAL:					7,29	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	12,40	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,63	0,52
TOTAL SERVICIO:					0,57	
VALOR:					7,86	

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,13	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	12,40	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	16,63	1,94
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,86	7,86



183 PEDREIRAS/MA
 Proc 230399/2021
 SLS. 3427
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mês: 66,68%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	REF.

TOTAL SERVIÇO:	10,04
VALOR:	10,56

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,85	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,40	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,63	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					7,90

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	13,84	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,40	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	16,63	1,43
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL SERVIÇO:					9,50
VALOR:					9,94

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,11	6,54
TOTAL MATERIAL:					6,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	12,40	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	16,63	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,07
VALOR:					7,61

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	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	13,84	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507821	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - 83o Lufs
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			12/2020
			12/2018
			03/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,13	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	2,57
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,61
TOTAL SERVICIO:					10,49
VALOR:					11,12

9 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	1,16
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,33
TOTAL SERVICIO:					7,63
VALOR:					8,03

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,20
TOTAL MATERIAL:					6,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR:					6,26

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	0,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

415
PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. L.S. Hora: 4:28:04
Rub. L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FORTE	VEREIO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - 850 LHR	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	16,63	0,79
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL SERVICIO:						7,15
VALOR:						7,53

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03
VALOR:					7,38

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	0,52
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,38
TOTAL SERVICIO:					7,96
VALOR:					8,32

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,35
TOTAL MATERIAL:					7,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,02
VALOR:					7,37

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	0,35



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021
BDI : 22,47%Proc. 230300/2021
FLS. 247
Rub. L.S. 108,65%
L.S. 54,98%

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	12,40	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	16,63	0,30
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,37	7,37

TOTAL SERVIÇO: 7,71

VALOR: 8,06

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,13

TOTAL MATERIAL: 0,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	12,40	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	16,63	2,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06

TOTAL SERVIÇO: 11,26

VALOR: 11,74

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10

TOTAL MATERIAL: 0,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,40	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	16,63	2,13
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,01	8,01

TOTAL SERVIÇO: 10,40

VALOR: 10,85

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (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	13,84	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

117 PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. 3431
Rub. L.S. Hora: 108,66%
L.S. Mês: 02,58%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507521	ORSE	2020/12	03/2021
		BBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,40	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	16,63	3,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,95	7,95

TOTAL SERVICOS: 12,14

VALOR: 12,64

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	37,62	27,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,55	199,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	53,94	31,99

TOTAL MATERIAL: 258,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	15,46	22,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,48	28,83

TOTAL SERVICOS: 52,61

VALOR: 311,28

96033 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,30	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	5,62	6,55
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	12,32	0,60
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	14,91	0,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	1,96	2,14
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	18,37	35,69

TOTAL MATERIAL: 45,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,60	6,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	16,53	21,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	15,87	0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	18,21	0,58



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PEDREIRAS/MA

Proc. 130300/2021

FLS. 3432

Rub. L.S. Hora: 108,66%

L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA RCMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA :	28/04/2021	
BDI :	22,47%	
FONTE	VERBAO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO: 29,13

VALOR: 74,71

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.260,66	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,29

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.260,66	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,32
VALOR:					0,32

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.260,66	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23
VALOR:					0,23

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,73	0,91
TOTAL GERAL:					0,91
VALOR:					0,91

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

119
PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002/2021
FLS. 123
L.S. H.P.R. 0,58%
L.S. M.E. 0,06%
Rubrica
VERBA
REF.

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021
BDI:	22,47%
FONTE:	ORSE 2020/12 03/2021 SBC 2020/12 - São Luís 12/2020 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,46
VALOR:						1,46

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,29	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	3,33	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,88	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,04	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	0,10	
TOTAL SERVIÇO:						21,64
VALOR:						21,64

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	28,00	
TOTAL MATERIAL:						28,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,07	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	0,45	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	0,02	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,09	
TOTAL SERVIÇO:						0,63
VALOR:						28,63

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	0,73	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	0,05	
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	1,64	
TOTAL MATERIAL:						1,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**724 PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002102
FLS. 3438
L.S. Hora: 108,86%
Rub. L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	ORSE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO	2020/12
		REP.	03/2021
			2020/12 - São Luís 12/2020
			026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
			2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,00642600	9,92	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	0,81	0,68
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,35	0,02
TOTAL SERVICO:					0,02
VALOR:					0,76

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,00963900	13,47	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,91800000	13,47	12,37
TOTAL MAO DE OBRA:					12,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:					0,13
VALOR:					15,10

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,25	4,94
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	13,59	0,08
TOTAL MATERIAL:					5,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	FLS.	125
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	Rub.	12303001202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	202012	REF.	03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC	202012 - São Luís	REF.	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FLS. 125
Rub. 12303001202
L.S. Mês: 66,68%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	15,10	1,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,48	0,42
					TOTAL SERVIÇO:	1,45
					VALOR:	6,47

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	37,62	40,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,63
					TOTAL MATERIAL:	305,88
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,48	106,95
					TOTAL SERVIÇO:	106,95
					VALOR:	412,83

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	140,58	140,58
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	15,92	0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	12,09	0,29
					TOTAL MATERIAL:	141,05
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	15,10	41,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	12,48	16,94
					TOTAL SERVIÇO:	58,33
					VALOR:	199,38

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	11,88	2,38
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,76	1,13
					TOTAL MATERIAL:	3,51
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	0,02230000	412,83	9,21
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	199,38	199,38
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	15,10	8,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	16,73	22,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	12,48	11,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-63 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	FLS.	2303002/202
BDI:	22,47%	Rub.	3490
		L.S. Hora:	100,00%
		Mês:	66,68%
FORNECIMENTO	VERSÃO	REF.	
ORSE	2020/12	03/2021	
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO: 251,66

VALOR: 255,17

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	72,23	72,23
TOTAL MATERIAL:					72,23	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	15,10	15,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	12,48	6,25
TOTAL SERVIÇO:					21,38	

VALOR: 93,61

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	12,81	38,43
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	146,35	146,35
TOTAL MATERIAL:					185,57	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,10	23,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,48	9,65
TOTAL SERVIÇO:					32,99	

VALOR: 218,56

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	37,62	43,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,58	67,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,04
TOTAL MATERIAL:					255,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	12,48	140,15
TOTAL SERVIÇO:					140,15	

VALOR: 395,34

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

127
 PEDREIRAS/MA
 Proc 2303002/2021
 L.S. Hora: 08:00
 L.S. Mês: 3/21
 e



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	FLS: 321
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	L.S. Mês: 3/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 202012	Rub. REF.
		SBC 202012 - São Luís	03/2021
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2020
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02441880	10,59	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					0,26
VALOR:					0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,91800000	10,59	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					9,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:					0,26
VALOR:					12,68

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	222.751,89	7,64
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	66.200,00	2,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,91
VALOR:					9,91

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	222.751,89	0,62
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	66.200,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,81
VALOR:					0,81



128
PEDREIRAS/MA
Proc. 2303004202 1
FLS. L.S. Hora: 24/08
Rub. L.S. Mês: 66,68% e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERBÃO
		REF.
		ORSE 2020/12 03/2021
		SBC 2020/12 - São Luís 12/0020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	222.751,89	1,60
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	66.200,00	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,08
VALOR:					2,08

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	222.751,89	14,32
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	66.200,00	4,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,58
VALOR:					18,58

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,19	84,31
TOTAL MATERIAL:					84,31
VALOR:					84,31

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01074060	16,60	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,18

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

128 PEDREIRAS/MA
 Proc. 2303001202-1
 FLS. 2794
 Rub. L.S. Hora: 108,86%
 L.S. Mes: 66,68%



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luis
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,91800000	16,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL SERVICO:					0,18
VALOR:					17,23

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,91
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,81
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,58
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	84,31
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,23
TOTAL SERVICO:					132,92
VALOR:					132,92

100578 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	169,29
TOTAL MATERIAL:					169,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	12,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	16,89
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	132,92
TOTAL SERVICO:					93,56
VALOR:					262,85

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

130

PEDREIRAS/MA

Proc. 23030097202 / 1
 FLS. L.S. Hora: 10:07:23
 Rub. L.S. Mês: 66,68%
 2



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA.	DATA : 28/04/2021	FLS. L.S. Hora: 10:07:23																		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	Rub. L.S. Mês: 66,68%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202012</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202012 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202012	03/2021	SBC	202012 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	202012	03/2021																			
SBC	202012 - São Luís	12/2020																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																				

00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,58	7,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	1,30
TOTAL SERVICIO:					2,28
VALOR:					10,13

96 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	28,81
TOTAL MATERIAL:					28,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,57
TOTAL SERVICIO:					1,00
VALOR:					29,81

91919 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,66
TOTAL MATERIAL:					5,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,61
TOTAL SERVICIO:					8,07
VALOR:					13,73

91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,83
TOTAL MATERIAL:					3,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	4,61
TOTAL SERVICIO:					8,07
VALOR:					11,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

131
PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. L.S. Valor: 108,86%
Rub. L.S. Mês: 66,68%
e

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBA	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012	03/2021
		SBC	202012 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

93659 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	9,17	9,17
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					10,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	12,68	2,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18920000	16,89	3,20
TOTAL SERVICIO:					5,60
VALOR:					15,61

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,59	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	12,68	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	16,89	3,28
TOTAL SERVICIO:					5,74
VALOR:					9,39

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	37,71	37,71
TOTAL MATERIAL:					37,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	12,68	5,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,89	6,68
TOTAL SERVICIO:					11,69
VALOR:					49,40

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	12,68	2,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	16,89	3,07
TOTAL SERVICIO:					5,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PEDREIRAS/MA

PROC 230301/2021

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021
BDI : 22,47%FLS. L.S. Hora: 108,5%
L.S. Mes: 66,68%

VERBA	REF.	
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVICOS: 72,50

VALOR: 75,70

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,13600000	34,25	4,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	5,62	13,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	12,09	0,15
TOTAL MATERIAL:						17,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	13,60	0,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,53	2,66
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	15,87	0,16
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	18,21	0,40
TOTAL SERVICOS:						3,66

VALOR: 21,63

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	26,67	30,56
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	5,62	0,93
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	12,09	1,92
004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,96	13,63
TOTAL MATERIAL:						47,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,60	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,53	16,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	15,87	2,41
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	18,21	0,91
TOTAL SERVICOS:						22,80

VALOR: 69,84

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,30	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	14,91	0,73
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	12,58	5,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

122
PEDREIRAS/MA

Proc. 23030012021

FLS. 3436

Rub. L.S. Hora: 108,88%

L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021
BDI : 22,47%

FONTES	VERBAO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 6,74

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	13,60	2,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	16,53	18,51
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	21,63	39,28
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	69,84	43,37
TOTAL SERVICOS:					103,95	
VALOR:					110,69	

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00752760	13,76	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,59	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,91800000	13,76	12,63
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICOS:					0,10	
VALOR:					15,32	

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01386180	16,81	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------





123
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 230300202
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Hora: 108,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		L.S. Mês: 68,68%
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - GREA-MA: 1115507621	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2020/12
		SBC	2020/12 - São Luís
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,91800000	16,81	15,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23	
					TOTAL SERVICOS:	0,23
					VALOR:	18,36

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,67200000	9,92	36,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	71,28	86,68	
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,63	93,24	
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	148,00000000	0,51	75,48	
					TOTAL MATERIAL:	255,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,35	9,40	
					TOTAL SERVICOS:	9,40
					VALOR:	301,23

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	29,78910000	14,39	428,67	
					TOTAL MAO DE OBRA:	428,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,39	49,11	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	131,40	
					TOTAL MATERIAL:	180,51
					VALOR:	609,18

S03407 - Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar (kg)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

120 PEDREIRASIMA
Proc. 2303002021
FLS. 3939
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021 BDI : 22,47%		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	2020/12	03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBIC	2020/12 - São Luis	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	13,60	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	16,53	11,36
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	28,63	16,52
TOTAL SERVICOS:					29,59	
VALOR:					32,01	

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	26,67	35,63
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	5,62	12,97
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	12,09	2,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	1,96	18,10
TOTAL MATERIAL:					69,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,60	3,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	16,53	20,63
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18660000	15,87	2,95
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	18,21	1,15
TOTAL SERVICOS:					28,13	
VALOR:					97,34	

92263 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,60	0,51
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,00	0,79
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,00	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,30	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,91	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	13,60	2,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	16,53	18,60
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	97,34	51,10



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA : 28/04/2021
BDI : 22,47%132 PEDREIRAS/MA
Proc. 230303202 /
FLS. 2446
Rub. S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 66,68%

FORTE	VERBAO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 6,91

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,41	1,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,68	0,38
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,89	0,51
TOTAL SERVICIO:					0,89	
VALOR:					2,59	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
TOTAL MATERIAL:					3,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,68	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,89	2,42
TOTAL SERVICIO:					4,23	
VALOR:					8,13	

91938 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (U.)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
TOTAL MATERIAL:					2,18	

SERVICO	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	0,00900000	412,83	0,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,68	3,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,89	4,17
TOTAL SERVICIO:					7,67	
VALOR:					9,85	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	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	0,00300000	412,83	1,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,18	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	16,25	6,35



133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021 BDI: 22,47%	Proc. 230300202 / FLS. 109-965 Pub. 06/6897
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	VERBAS:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE 2020/12 03/2021	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC 2020/12 - São Luis 12/2020	
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2016	
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	8,26
VALOR:	8,26

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	13,84	0,02
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,11	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,68	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,89	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR:					3,37

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,68	1,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,89	2,18
TOTAL SERVIÇO:					3,82
VALOR:					4,95

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,18	0,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,25	2,34
TOTAL SERVIÇO:					2,62
VALOR:					2,62

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	12,68	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	16,89	3,65
TOTAL SERVIÇO:					4,08
VALOR:					4,08

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

134

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021
FLS. 108/668
Sub. 2478
L.S. Hom: 08/08/20
L.S. Mes: 08/08/20

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CODIGO	DESCRIÇÃO	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	2,00	2,00
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:						3,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	16,89	2,09
TOTAL SERVICOS:					2,09	
VALOR:					5,13	

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,68	3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,89	5,20
TOTAL SERVICOS:					9,11	
VALOR:					14,50	

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL SERVICOS:					19,63	
VALOR:					19,63	

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,39	10,78
TOTAL MATERIAL:					10,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,68	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,89	9,37
TOTAL SERVICOS:					16,41	
VALOR:					27,19	

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

135
PEDREIRAS/MA
Proc. 23030012021
FLS. 3499
L.S. Hora: 108,86%
Rub. L.S. Mês: 04,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,19	27,19
TOTAL SERVIÇO:						32,32
VALOR:						32,32

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,90
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,89
TOTAL SERVIÇO:					9,11
VALOR:					16,01

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,01
TOTAL SERVIÇO:					21,14
VALOR:					21,14

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,54
TOTAL MATERIAL:					1,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,89
TOTAL SERVIÇO:					0,71
VALOR:					1,79

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,74
TOTAL MATERIAL:					9,48

136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			PEDREIRAS/MA		
	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	
	LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FLS.:	1203009202	
	EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.814.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSIÃO:	3280	
		FONTE	ORSE	2020/12	03/2021
			SBC	2020/12 - São Luis	12/2020
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,68	4,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,89	6,59
TOTAL SERVICOS:					11,54	
VALOR:					21,02	

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,02	21,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL SERVICOS:					26,15	
VALOR:					26,15	

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,39536000	13,85	19,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,83538000	9,92	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					27,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,28	19,04
TOTAL MATERIAL:					19,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	339,99	10,88
0550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,30	3,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,35	2,14
TOTAL SERVICOS:					16,52	
VALOR:					63,18	

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,75400000	9,92	27,32
TOTAL MAO DE OBRA:					27,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,35	7,05
TOTAL SERVICOS:					7,05	
VALOR:					34,37	

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,37700000	13,85	19,07



137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021 BDI: 22,47%	PEDREIRAS/MA Prog. 2303001902 FLS. 108,86% L.S. Hora 3481 L.S. Mão 69,68%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE 202012 03/2021	Sub. REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ. 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC 202012 - São Luís 12/2020	
		SEINFRA 026 SEM DEGRADAÇÃO 12/2018	
		SINAPI 202102 SEM DEGRADAÇÃO 03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,37700000	9,92	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						32,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	11,48	1,72	
I06630	ORSE	m2	0,55000000	21,89	12,04	
I02692S	ORSE	l	0,01500000	4,06	0,06	
I01569	ORSE	m	0,50000000	7,97	3,99	
I05067S	ORSE	kg	0,30000000	11,55	3,47	
I04509S	ORSE	m	2,00000000	3,42	6,84	
TOTAL MATERIAL:						28,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	ORSE	h	1,50000000	2,30	3,45	
S10549	ORSE	h	1,50000000	2,35	3,53	
TOTAL SERVICIO:						6,98
VALOR:						67,83

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	ORSE	h	1,83600000	9,92	18,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	2,00000000	2,35	4,70	
TOTAL SERVICIO:						4,70
VALOR:						22,91

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	ORSE	h	1,28520000	13,85	17,80	
I06111S	ORSE	h	1,28520000	9,92	12,75	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	11,48	1,72	
I06630	ORSE	m2	0,37000000	21,89	8,10	
I02692S	ORSE	l	0,01500000	4,06	0,06	
I01569	ORSE	m	0,33000000	7,97	2,63	
I05067S	ORSE	kg	0,30000000	11,55	3,47	
I04509S	ORSE	m	1,33000000	3,42	4,55	
TOTAL MATERIAL:						20,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	Proc. 25773/2021-102-1 L.S. 742/2021 RUB. 030021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBAL
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	202012 - São Luís
		SBC	026 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,30	3,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,35	3,29
TOTAL SERVIÇO:						6,51
VALOR:						57,59

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,92	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	34,21	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,27	0,00
895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,13	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	110,88	0,50
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	59,31	0,09
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	24,28	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,42	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	15,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,88	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,43	0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	71,28	0,03
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	24,84	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	17,39	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	15,05	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	17,03	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,17	0,21
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,20	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,80

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	3,60	0,37
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						2,32

S09898 - Expurgo de jazida (consv) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	174,6480	14,2000	174,6480
TOTAL EQUIPAMENTOS:							174,6480

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06671	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,27540000	32,67	9,00
I06111S	Servente de obras	h	1,83600000	9,92	18,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,21



139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	Proc: 230300/202
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	FLS: 375
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	VERMÃO:
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.514.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE: 2020/12	REF:
		SBC: 2020/12 - São Luís	
		SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2021/02 SEM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Custo Horário da Execução:	201,8580
Produção da Equipe:	32,0000
Custo Unitário da Execução:	6,3081

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,06250000	2,35	0,15
TOTAL SERVIÇOS:					0,15
Custo Direto Total:					6,46
VALOR:					6,46

S097 - Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv) (m2)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02501 Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	174,6480	14,2000	174,6480
TOTAL EQUIPAMENTOS:						174,6480

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06671	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,27540000	32,67	9,00
I06111S	Servente de obras	h	1,83600000	9,92	18,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,21
Custo Horário da Execução:					201,8580
Produção da Equipe:					173,0000
Custo Unitário da Execução:					1,1668

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01160000	2,35	0,03
TOTAL SERVIÇOS:					0,03
Custo Direto Total:					1,20
VALOR:					1,19

S09899 - Escavação e carga material jazida (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04242 Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,2400	0,7600	139,7280	14,2000	44,3267
I04244 Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	1,00000000	0,5600	0,4400	108,8320	14,2000	67,1939
I02501 Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	174,6480	14,2000	174,6480
TOTAL EQUIPAMENTOS:						286,1686

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06671	Encarregado de pavimentação - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,91800000	32,67	29,99
I06111S	Servente de obras	h	2,75400000	9,92	27,32
TOTAL MÃO DE OBRA:					57,31



140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	Proc. 239.399/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	FLS. 215
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERB. REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ. 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 2020/12	09/2021
		DEB 2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Custo Horário da Execução:	343,4786
Produção da Equipe:	50,0000
Custo Unitário da Execução:	6,8696

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,06000000	2,35	0,14
S09898 Expurgo de jazida (consv)	m3	0,20000000	6,46	1,29
S09897 Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,70000000	1,19	0,83
TOTAL SERVIÇOS:				2,26
Custo Direto Total:				9,13
VALOR:				9,14

S02581 - Base estabilizada granulometricamente com mistura solo-areia na pista (exclusive material de base e areia) (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I04246 Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	1,00000000	0,8600	0,1400	123,0560	11,2960	107,4096
I02458 Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,9300	0,0700	127,6560	0,0000	118,7201
I02469 Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	1,00000000	0,5900	0,4100	2,4400	0,0000	1,4396
I02475 Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	187,9280	14,2000	187,9280
I02488 Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	1,00000000	0,6700	0,3300	130,1840	14,2000	91,9093
I02499 Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5900	0,4100	92,0560	11,1920	58,9017
TOTAL EQUIPAMENTOS:						566,3083

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054 Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,91800000	19,15	17,58
I06111S Servente de obras	h	2,75400000	9,92	27,32
TOTAL MÃO DE OBRA:				44,90
Custo Horário da Execução:				611,2083
Produção da Equipe:				144,0000
Custo Unitário da Execução:				4,2445

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,02080000	2,35	0,05
S09899 Escavação e carga material jazida	m3	0,93000000	9,14	8,50
TOTAL SERVIÇOS:				8,55
Custo Direto Total:				12,79
VALOR:				12,79

S02499 - Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,59000000	9,92	45,53
TOTAL MAO DE OBRA:					45,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	Proc. 030300212021																		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	FLS. L.S. Hora: 78,86%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		Rub. L.S. Mês: 66,66%																		
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202012</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>202012 - São Luís</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202012	03/2021	SBC	202012 - São Luís	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	202012	03/2021																			
SBC	202012 - São Luís	12/2020																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	2,35	11,75
TOTAL SERVIÇO:						11,75
VALOR:						57,28

S102519 - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	0,20000000	1,0000	0,0000	3,0320	0,0000	0,6064
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	91,0960	0,0000	1,8219
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,4283

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,87
Custo Horário da Execução:					34,2983
Produção da Equipe:					4,0000
Custo Unitário da Execução:					8,5746

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					2,06
Custo Direto Total:					10,63
VALOR:					10,63

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	23,75	0,00
11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	103,97	0,02
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,92	0,81
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	34,21	0,02
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,27	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,13	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	110,88	0,50
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	14,61	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,22	0,00
100941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	59,31	0,09
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,42	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,88	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	28,43	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,17	0,21
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,20	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,73

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	

FONTE	VERSÃO	REP.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

142
PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. 39/84
L.s. Hora: 10:58:45
Rubls. Mês: 66,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	240,00	0,10
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	3,60	0,37
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	10,03	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						2,25

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,37700000	19,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,37700000	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:					32,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	4,06	0,06
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	7,97	7,97
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	11,55	3,47
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,60000000	3,42	2,05
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,84000000	16,33	30,05
TOTAL MATERIAL:					43,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,30	3,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,35	3,53
TOTAL SERVIÇO:					6,98	
VALOR:					83,31	

S05158 - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07646940	9,92	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	16,38	0,16
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	5,92	0,19
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	2,70	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	349,53	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	2,35	0,20
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	83,31	1,00
TOTAL SERVIÇO:					1,69	
VALOR:					3,07	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1 PEDREIRAS/MA
Proc. 230309/2021
FLS. 3457
Rubs. Hora: 108,86%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021		
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA			
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621			
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S05156 - Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01285200	13,85	0,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02570400	9,92	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,03600000	2,99	0,11
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,07100000	1,94	0,14
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,31400000	1,46	0,46
375	Lâmpada fluorecente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,07100000	6,02	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01400000	2,25	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02900000	2,35	0,07
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,14300000	3,07	0,44
TOTAL SERVICIO:						0,54
VALOR:						2,11

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00963900	15,05	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,91800000	15,05	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. 2958
Rub. L.S. Hora: 108,30%
L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021															
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA																
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621																
		<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2020/12</td><td>03/2021</td></tr><tr><td>SBC</td><td>2020/12 - São Luis</td><td>12/2020</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026 SEM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2021/02 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2021</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2020/12	03/2021	SBC	2020/12 - São Luis	12/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	2020/12	03/2021															
SBC	2020/12 - São Luis	12/2020															
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021															

VALOR: 17,74

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	38,86	38,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,61	0,05
TOTAL MATERIAL:					38,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,25	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,48	0,60
TOTAL SERVICIO:					3,08	

VALOR: 41,99

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	266,07	266,07
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	8,64	17,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	71,50	6,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					291,17	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	16,25	12,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	12,48	5,47
TOTAL SERVICIO:					18,13	

VALOR: 309,30

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,00963900	17,52	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17	

VALOR: 0,17

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA
Proc. 230300/2021
FLS. 2959
Rub. e

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	L.S. Hora: 109,66%	
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	L.S. Mês: 66,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,91800000	17,52	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:					0,17
VALOR:					18,95

86900 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,48	2,88
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	334,73	126,19
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	24,35	9,36
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	71,50	1,10
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	10,49	20,98
TOTAL MATERIAL:					160,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	18,95	36,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	12,48	12,24
TOTAL SERVICOS:					48,64
VALOR:					209,15

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	64,01	64,01
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	24,35	12,83
TOTAL MATERIAL:					76,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	18,95	16,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	12,48	3,33
TOTAL SERVICOS:					19,36
VALOR:					96,20

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,61	0,09
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

155
PEDREIRAS/MA
Proc. 290300/2021
L.S. 3460
Rub. L.S. Hora: 108,86%
L.S. Mes: 66,68%
e

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FATIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA:	28/04/2021	
BDI:	22,47%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	202012	03/2021
SBC	202012 - SBo Lúis	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	5,90
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	16,25	1,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	12,48	0,33
TOTAL SERVICOS:					1,70
VALOR:					7,60

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,61	0,13
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	16,28	16,28
TOTAL MATERIAL:					16,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	16,25	2,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	12,48	0,68
TOTAL SERVICOS:					3,51
VALOR:					19,92

86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	96,20	96,20
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,60	7,60
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,92	19,92
TOTAL SERVICOS:					123,72
VALOR:					123,72

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,61	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,25	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,48	0,60
TOTAL SERVICOS:					3,08
VALOR:					5,74

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
--	--	--	--	--	--





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

146

PEDREIRAS/MA
Proc 230300/2021

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA : 28/04/2021	FLS. 1766%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI : 22,47%	Rub L.S. Hora: 1766%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA		L.S. Mês: 66,66%
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621		

FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,61	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04
TOTAL MATERIAL:					38,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	16,25	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	12,48	0,38
TOTAL SERVICIO:					1,94	
VALOR:					38,03	

S95309S - Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06117S	Carpinteiro auxiliar	ORSE	h	0,00963900	10,90	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	

S88239S - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06117S	Carpinteiro auxiliar	ORSE	h	0,91800000	10,90	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:					10,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,47	1,47
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,83	0,83
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
I59S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,30	0,30
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					3,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	
VALOR:					13,77	

S95387S - Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10489S	Vidraceiro	ORSE	h	0,00963900	11,26	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR:					0,11	

S88325S - Vidraceiro com encargos complementares (h)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

149
PEDREIRAS/MAProc. 230300/2021
FLS. 2462
Rub. L.S. Mês: 66,66%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA:	28/04/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI:	22,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE:	ORSE
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-63 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	VERSÃO:	2020/12
		REF.:	03/2021
			2020/12 - São Luís
			12/2020
			026 SEM DESONERAÇÃO
			12/2018
			2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110489S Vidraceiro	ORSE	h	0,91800000	11,26	10,34
TOTAL MAO DE OBRA:					10,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,47	1,47
143489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,75	0,75
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,44	0,44
143465S Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,05	0,05
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL MATERIAL:					3,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95387S Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11
VALOR:					14,18

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	37,62	47,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,55	315,49
TOTAL MATERIAL:					363,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,25	0,85
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,37	1,41
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	15,46	68,33
TOTAL SERVICO:					70,59
VALOR:					433,86

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00752760	15,12	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR:					0,11

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	FLS. 276
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAUJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE 202012 03/2021	SBC 202012 - 530 Lúis 12/2020
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018	SINAPI 202102 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,91800000	15,12	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						16,69

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	5.581,48	0,36
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	396,80	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39	
VALOR:					0,39	

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	5.581,48	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
VALOR:					0,04	

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,43	
VALOR:					0,43	

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



149

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	Proc. 2303001/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	FLS. 1.3.100.28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VER. ID.		1.3.100.28%
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12	03/2021
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2019
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	5,581,48	0,45
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	396,80	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,48
VALOR:						0,48

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	13,38
TOTAL MATERIAL:					13,38
VALOR:					13,38

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,38
TOTAL SERVIÇO:					14,29
VALOR:					14,29

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.175,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
VALOR:					0,38

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	7.175,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**150
PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021

FLS. L.S. Hora: 10h56%

Rub L.S. Mês: 66,68%

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621

DATA :	28/04/2021	
BDI :	22,47%	
FONTE	VERSÃO	REF.
ORSE	2020/12	03/2021
SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	03/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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)

SERVICO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
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	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR:					0,43	

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 DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.175,98	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48	
VALOR:					0,48	

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	1,42000000	3,94	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,59	
VALOR:					5,59	

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)

SERVICO	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
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	0,05	0,05
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	0,48	0,48
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	5,59	5,59
TOTAL SERVIÇO:					6,50	
VALOR:					6,50	

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	37,62	42,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,58	99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,55	105,89



151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	Proc.	030200202
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI :	22,47%	FLS.	L.S. Hora 28,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	VERAB:		Pub.	L.S. Imp. 34,66%
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	REF.			

TOTAL MATERIAL:	248,04
-----------------	--------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,48	138,53
TOTAL SERVICOS:					138,53	
VALOR:					386,57	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00330480	14,56	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,05	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,91800000	14,56	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:					13,37	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05	
VALOR:					16,12	

S10789 - Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana (m2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,91800000	13,85	12,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91800000	9,92	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,82	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11647	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	228,98	228,98
TOTAL MATERIAL:					228,98	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	350,99	10,53



152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA: 28/04/2021	Proc 23.05760-1/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	BDI: 22,47%	ELS 25.116.9
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	FONTE	VERBA RUD. 03/2021
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	ORSE	2020/12 - São Luís 12/2020
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,30	2,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL SERVIÇO:						15,18
VALOR:						265,98

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,91800000	17,79	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33
VALOR:					16,33

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,33	16,33
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
TOTAL TRANSPORTE:					19,76
VALOR:					19,76

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,76	14,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,11

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50800000	14,39	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,39	37,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,36	91,44
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,24	46,18
TOTAL MATERIAL:					174,77
VALOR:					268,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43270000	14,39	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR:					35,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



153+1=154p.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PEDREIRAS/MA



OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO JARDIM INFÂNCIA FÁTIMA ROMA	DATA :	28/04/2021	BDI :	22,47%
LOCAL:	PEDREIRAS - MARANHÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	ORSE	2020V12	03/2021	
EMPRESA:	JB EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 39.614.199/0001-83 - ENDEREÇO: RUA PROFESSORA LACI ASSUNÇÃO, 891 CENTRO - CAXIAS - MARANHÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO: MÁRCIO ARAÚJO COSTA - CREA-MA: 1115507621	SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Proc. 230300/2021
 FLS. 2468
 Sub. 1

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83600000	19,59	35,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,50800000	14,39	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						115,23
VALOR:						115,23

4968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	37,62	31,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,55	117,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	53,94	31,39
TOTAL MATERIAL:					180,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,02	0,66
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,70	2,55
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,46	20,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	12,48	26,33
TOTAL SERVIÇO:					50,10
VALOR:					230,19

Benedito dos Santos
 JB EMPREENDIMENTOS EIRELI
 BENEDITO DOS SANTOS
 CPF: 804.682.683-91

Márcio Araújo Costa
 MÁRCIO ARAÚJO COSTA
 CREA-MA 1115507621
 Engenheiro Civil