



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Ass.

Proc. Nº 032/22

Ass.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,14	44,14
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	124,13	124,13
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço:						219,49
VALOR:						219,49

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79
VALOR:					0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,33	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33	
					TOTAL Mão de Obra:	13,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12	
					TOTAL Serviço:	0,12
					VALOR:	15,62

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62	
					TOTAL Serviço:	16,52
					VALOR:	16,52

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99	
					TOTAL Equipamento:	0,99
					VALOR:	0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	2,78	2,86	
					TOTAL Material:	2,86
					VALOR:	2,86

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis 000357
Proc. Nº 032/22
Ass. [Assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,86	2,86
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
					TOTAL Serviço:	20,37
					VALOR:	20,37

553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,5200	46,8403	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3200	77,7600	
					TOTAL Material:	124,6003
					VALOR:	124,60

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	23.593,22	1,50	
					TOTAL Equipamento:	1,50
					VALOR:	1,50

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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	23.593,22	0,17	
					TOTAL Equipamento:	0,17
					VALOR:	0,17

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)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,50	1,50	
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	0,17	0,17	
					TOTAL Serviço:	1,67
					VALOR:	1,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
TOTAL Equipamento:					1,65
VALOR:					1,65

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)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,43	1,07
TOTAL Especiais:					1,07
VALOR:					1,07

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)

Serviço	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	1,50	1,50
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	0,17	0,17
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	1,65	1,65
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	1,07	1,07
TOTAL Serviço:					4,39
VALOR:					4,39

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC: SINFRA	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	Composição: PROPRIA		83,87%	47,51%	10/2022

Fis 000359

Proc. Nº 132/22

Ass. SINAPI

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL Mão de Obra:					13,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR: 15,26

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83250000	37,09	30,87
00001379	SINAPI	KG	213,45310000	0,51	108,86
00004721	SINAPI	M3	0,58210000	44,16	25,70
TOTAL Material:					165,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,64620000	1,67	1,07
89225	SINAPI	CHP	0,68530000	4,39	3,00
88377	SINAPI	H	1,33150000	15,26	20,31
88316	SINAPI	H	2,10580000	14,47	30,47
TOTAL Serviço:					54,85

VALOR: 220,28

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
I12893S	ORSE	par	0,00070000	34,45	0,02
I12894S	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
I10492	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	13,06	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	8,64	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	21,63	0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	3,42	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	17,12	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,57	0,17
TOTAL Material:						1,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07
110761	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29
110362	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03
TOTAL Serviço:					0,39
VALOR:					2,09

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
112893S	ORSE	par	0,00080000	34,45	0,03
112894S	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
112895S	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
102711S	ORSE	un	0,00020000	108,98	0,02
110492	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42
100941	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
112892S	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
104729	ORSE	un	0,00010000	17,97	0,00
101651	ORSE	pr	0,00080000	3,42	0,00
110788	ORSE	un	0,00020000	21,06	0,00
110596	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
110599	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04
104728	ORSE	un	0,00030000	7,90	0,00
102378	ORSE	un	0,09410000	2,57	0,24
TOTAL Material:					1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07
110761	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29
110362	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03
TOTAL Serviço:					0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:50	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000361
FIS

Proc. Nº 032/22

Ass.

VALOR: 2,12

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,82	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL Mão de Obra:					10,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					14,15

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,38	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88245 - ARMADOR 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	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000362
FIS
Proc. N° 032/22
Ass.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					18,75	

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,70	6,32
TOTAL Material:					6,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,15	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	18,75	0,16
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					6,49	

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006400	5.849,90	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37	
VALOR:					0,37	

S88827S - 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	
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000760	5.849,90	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	
VALOR:					0,04	

S88831S - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000363
Fis _____

Proc. Nº 032/22

Ass.

TOTAL Serviço: 0,41

VALOR: 0,41

S88828S - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00007000	5.849,90	0,41
TOTAL Equipamento:					0,41

VALOR: 0,41

S88829S - 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	0,50	0,63
TOTAL Serviço:					0,63

VALOR: 0,63

S88830S - 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,41	0,41
S88829S 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	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Serviço:					1,45

VALOR: 1,45

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00670000	14,97	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR: 0,10

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,43	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:						2,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL Mão de Obra:						14,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR: 17,70

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	11,65	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,32	0,32
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:						3,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						11,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						15,02

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,38	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000365
Fis

Proc. Nº 032/22

Ass.

TOTAL Mão de Obra: 0,14

VALOR: 0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,63

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	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

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	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	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	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

000366
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass.

TOTAL Serviço:	0,56
VALOR:	0,56

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	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,43	0,22
TOTAL Especiais:					0,22
VALOR:					0,22

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
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	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					1,17
VALOR:					1,17

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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	5,39	5,76
TOTAL Material:					5,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	14,15	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	18,75	1,08
TOTAL Serviço:					1,21
VALOR:					6,97

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,00006400	5.800,00	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

000367
Fis
Proc. Nº 032/22

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 (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	5.800,00	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

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)

Serviço	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	0,37	0,37
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	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,41
VALOR:					0,41

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	0,00007000	5.800,00	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40

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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,43	0,53
TOTAL Especiais:					0,53
VALOR:					0,53

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)

Serviço	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	0,37	0,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA :	20/12/2022		BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022	
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

F1000368

Proc. Nº 032/22

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	0,04	0,04
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	0,40	0,40
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	0,53	0,53
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						1,34

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	34,45	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	6,16	0,00
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	170,04	0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	10,56	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,42	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	17,25	0,08
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	9,99	0,02
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	6,84	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,57	0,17
TOTAL Material:					1,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03
TOTAL Serviço:					0,39	
VALOR:					2,18	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	37,09	43,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,54	94,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,51	99,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. Nº 032/20

ASS

Serviço	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	3,45000000	0,41	1,41
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	1,34	1,40
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL Serviço:					71,48
TOTAL Material:					236,91
VALOR:					308,39

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00006400	23.796,20	1,52
TOTAL Equipamento:					1,52
VALOR:					1,52

S89222S - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00000760	23.796,20	0,18
TOTAL Equipamento:					0,18
VALOR:					0,18

S89226S - 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					1,70
VALOR:					1,70

S89223S - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00007000	23.796,20	1,67
TOTAL Equipamento:					1,67
VALOR:					1,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	BEINFRA	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S89224S - 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,50	1,25
TOTAL Serviço:					1,25
VALOR:					1,25

S89225S - 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,67	1,67
S89224S 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	ORSE	h	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Serviço:					4,62
VALOR:					4,62

S87294S - Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,18000000	52,99	62,53
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	157,44000000	0,57	89,74
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	177,12000000	0,46	81,48
TOTAL Material:					233,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S 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	ORSE	chi	2,80000000	1,70	4,76
S89225S 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	ORSE	chp	0,85000000	4,62	3,93
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,65000000	17,70	64,61
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,79000000	15,02	11,87
TOTAL Serviço:					85,17
VALOR:					318,92

S95308S - Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	11,36	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MA 15000371

Proc. Nº 032/22

Ass.

VALOR: 0,11

S88238S - Ajudante de armador com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Mão de Obra:					11,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11

VALOR: 14,70

S95314S - Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,50	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR: 0,16

S88245S - Armador com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95314S Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. N° 032/22

ASS

TOTAL Serviço: 0,16

VALOR: 19,89

S92801S - Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022 (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00032S Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,07000000	6,74	7,21
TOTAL Material:					7,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,00510000	14,70	0,07
S88245S Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03100000	19,89	0,62
TOTAL Serviço:					0,69

VALOR: 7,90

S90279S - Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,63020000	53,68	33,83
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	15,12550000	0,57	8,62
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	420,15270000	0,46	193,27
I04720S Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58820000	63,78	37,52
TOTAL Material:					273,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S 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	ORSE	chi	0,49310000	0,41	0,20
S88830S 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	ORSE	chp	1,11380000	1,45	1,62
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60690000	17,70	28,44
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,54920000	15,02	38,29
TOTAL Serviço:					68,55

VALOR: 341,79

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	16,50	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR: 0,28

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,62	0,62
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,42	0,42
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:						3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:						16,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						20,01

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,45	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:						11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						14,69

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.777.823,67	111,11
TOTAL Equipamento:					111,11	
VALOR:					111,11	

FIS 000374
Proc. Nº 032/22
Ass. [assinatura]

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.777.823,67	15,83
TOTAL Equipamento:					15,83	
VALOR:					15,83	

93294 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.777.823,67	20,00
TOTAL Equipamento:					20,00	
VALOR:					20,00	

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	24,49	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32	
VALOR:					0,32	

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL Mão de Obra:					24,49	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						26,98

R\$ 000375

Proc. Nº 032/22

Ass. [assinatura]

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL Serviço:						173,92
VALOR:						173,92

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.777.823,67	178,61
TOTAL Equipamento:						178,61
VALOR:						178,61

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

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,43	5,59
TOTAL Especiais:						5,59
VALOR:						5,59

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	178,61	178,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	06/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,59	5,59
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,98	26,98
					TOTAL Serviço:	358,12
					VALOR:	358,12

FB 000376

Proc. Nº 032/22

92262 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	SINAPI	CENTO	0,04000000	29,02	1,16
00005075	SINAPI	KG	1,12500000	13,20	14,85
00004425	SINAPI	M	9,00000000	17,86	160,74
TOTAL Material:					176,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	3,21100000	14,69	47,16
88262	SINAPI	H	10,40100000	18,63	193,77
93288	SINAPI	CHI	0,15700000	173,92	27,30
93287	SINAPI	CHP	0,11330000	358,12	40,57
TOTAL Serviço:					308,80
VALOR:					485,55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00006400	5.524,76	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35
VALOR:					0,35

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	SINAPI	UN	0,00000760	5.524,76	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01330000	11,96	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. Nº 032/22

Ass.

VALOR: 0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Mão de Obra:						11,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						14,28

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:						14,67
VALOR:						14,67

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.524,76	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,43	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. Nº 032/22

Ass.

TOTAL Especiais: 0,33

VALOR: 0,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:					15,33
VALOR:					15,33

S93277S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	4.852,01	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31

S93278S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00000760	4.852,01	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

S95358S - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S Operador de guincho ou guinheiro	ORSE	h	0,01330000	15,91	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

S88295S - Operador de guincho com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43488S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,43	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:						2,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Mão de Obra:						15,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21

VALOR: 18,75

S93282S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	18,75	18,75
TOTAL Serviço:						19,10

VALOR: 19,10

S93279S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	4,852,01	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29

VALOR: 0,29

S93280S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,78000000	0,50	0,39
TOTAL Serviço:						0,39

VALOR: 0,39

S93281S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,29	0,29
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,39	0,39
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	18,75	18,75
					TOTAL Serviço:	19,78
					VALOR:	19,78

S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112869S Telhador (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,29	0,15	
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

S88323S - Telhadista com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
137370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30	
143483S Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72	
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46	
143459S Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,26	0,26	
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03	
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40	
					TOTAL Material:	3,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112869S Telhador (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,29	16,29	
					TOTAL Mão de Obra:	16,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95385S Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15	
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	19,61

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	37,57	35,69	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,51	217,50	
					TOTAL Material:	253,19

Serviço	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	3,31000000	0,41	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	1,01000000	1,34	1,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,26	65,92
					TOTAL Serviço:	68,62
					VALOR:	321,81

000381

Proc. Nº 039/22

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 - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	37,09	42,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,54	92,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,51	98,18
TOTAL Material:					232,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,47	160,61
TOTAL Serviço:					160,61	
VALOR:					393,48	

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,50	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,26	0,26
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:					3,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95330S	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,83

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,5200	46,8403
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,6300	114,6600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3200	116,8000
TOTAL Material:					278,3003

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 433,80

S95344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,00940000	15,78	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR: 0,15

S88278S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
I43488S Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,43	0,43
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,46	0,46
I43464S Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Material:					2,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Mão de Obra:					15,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR: 18,56

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA :	20/12/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,65	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17

000383

Proc. Nº 032/22

Ass.

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	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:						14,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						17,93

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	2,23	2,59
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	14,85	0,08
TOTAL Material:						2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,93	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,47	0,49
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						4,37

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	37,09	39,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,51	246,30
TOTAL Material:						285,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	14,47	124,00
TOTAL Serviço:					124,00
VALOR:					409,98

Fis 000384

Proc. Nº 039/20

Ass. [Assinatura]

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000184	SINAPI	JG	1,00000000	63,61	63,61
00005066	SINAPI	KG	0,01100000	17,40	0,19
00005075	SINAPI	KG	0,02400000	13,20	0,31
TOTAL Material:					64,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	2,74100000	17,93	49,14
88316	SINAPI	H	1,37500000	14,47	19,89
TOTAL Serviço:					69,03
VALOR:					133,14

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	SINAPI	KG	0,20000000	13,19	2,63
00007319	SINAPI	L	0,16710000	7,82	1,30
TOTAL Material:					3,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,02230000	409,98	9,14
91287	SINAPI	UN	1,00000000	133,14	133,14
88261	SINAPI	H	0,55200000	17,93	9,89
88309	SINAPI	H	1,36200000	18,87	25,70
88316	SINAPI	H	0,95700000	14,47	13,84
TOTAL Serviço:					191,71
VALOR:					195,64

91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	SINAPI	UN	3,00000000	10,49	31,47
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004998	SINAPI	M2	1,68000000	390,43	655,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORNTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.	08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC:	2022/09 - São Luís	HORA:	115,66%	MES:	-	REF.	09/2022		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINERA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.	05/2021		
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,87%	MES:	47,51%	REF.	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

000385
FIS
Proc. Nº 032/22
Ass. [Assinatura]

TOTAL Material:	688,38
-----------------	--------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,93	38,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	14,47	15,52
TOTAL Serviço:					53,97

VALOR:	742,35
--------	--------

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	53,68	57,97
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	357,00000000	0,46	164,22
TOTAL Material:					222,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	11,65	93,20
TOTAL Mão de Obra:					93,20

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	2,12	16,96
TOTAL Serviço:					16,96
VALOR:	332,35				

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
I2893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	34,45	0,03
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	10,73	0,00
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	6,16	0,00
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	6,42	0,00
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	5,16	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	7,71	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	6,56	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	15,69	0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	9,41	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,42	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE: ORSE	VERSAO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF: 08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC:	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	13,11	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	23,28	0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	187,04	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,57	0,17
TOTAL Material:						1,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03
TOTAL Serviço:					0,39
VALOR:					2,05

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,45	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34
VALOR:					0,34

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	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:					11,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					15,04

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,38	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. N° 032/22

Ass.

VALOR: 0,46

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	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:					0,46

VALOR: 19,09

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	0,78	0,92
0021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					0,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04	0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09	0,45
TOTAL Serviço:					0,81

VALOR: 1,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Material:					2,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,04	2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,09	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000388
FIS
Proc. Nº 032/22
Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Serviço:	4,87
VALOR:	7,24

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL Material:					1,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	409,98	0,36
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,04	3,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,09	4,71
TOTAL Serviço:					8,78
VALOR:					10,10

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,45	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:					11,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					14,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000389
FIS
Proc. Nº 032/22

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,38	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					18,26

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	409,98	1,22
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,27	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,26	7,13
TOTAL Serviço:					9,13
VALOR:					9,13

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), 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	0,00160000	10,86	0,01
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,14	1,25
TOTAL Material:					1,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fis 000390
Proc. Nº 032/22
Ass FONTE

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07200000	15,04	1,08
88264	SINAPI	H	0,07200000	19,09	1,37
TOTAL Serviço:					2,45
VALOR:					3,71

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	SINAPI	M	1,01700000	1,14	1,15
TOTAL Material:					1,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12900000	15,04	1,94
88264	SINAPI	H	0,12900000	19,09	2,46
TOTAL Serviço:					4,40
VALOR:					5,55

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL Material:					4,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22500000	15,04	3,38
88264	SINAPI	H	0,22500000	19,09	4,29
TOTAL Serviço:					7,67
VALOR:					12,21

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00038099	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL Material:					2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,12400000	19,09	2,36
TOTAL Serviço:					2,36
VALOR:					5,28

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

000391
Pis

Proc. Nº 132/22

ASS.

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,21	12,21
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	5,28	5,28
TOTAL Serviço:					17,49	
VALOR:					17,49	

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,27	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,26	2,62
TOTAL Serviço:					2,94	
VALOR:					2,94	

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,04	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	19,09	4,12
TOTAL Serviço:					4,63	
VALOR:					4,63	

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	FORSE	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	1,24	1,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,50	0,03
TOTAL Material:					1,50	

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,04	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,09	0,57
TOTAL Serviço:					1,02	
VALOR:					2,52	

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Material:					5,16	

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA :	20/12/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000392
Proc. Nº 032/22

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,04	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,09	5,87
					TOTAL Serviço:	10,50
					VALOR:	15,66

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	5,28	5,28	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,66	15,66	
					TOTAL Serviço:	20,94
					VALOR:	20,94

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60	
					TOTAL Material:	6,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,04	4,63	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,09	5,87	
					TOTAL Serviço:	10,50
					VALOR:	17,10

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	5,28	5,28	
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	17,10	17,10	
					TOTAL Serviço:	22,38
					VALOR:	22,38

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	25,05	0,01
111241 Alicates volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	91,30	0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	34,45	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA :	20/12/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	13,06	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	30,06	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,42	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,57	0,17
					TOTAL Material:	1,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07	
110761	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29	
110362	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03	
					TOTAL Serviço:	0,39
					VALOR:	2,05

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67	
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	31,30	0,18	
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	1,06	0,03	
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	35,46	0,24	
					TOTAL Material:	1,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,09440000	14,27	1,34	
88267	SINAPI	H	0,09440000	18,26	1,72	
					TOTAL Serviço:	3,06
					VALOR:	4,18

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	SINAPI	M3	0,00100000	409,98	0,40	
88248	SINAPI	H	0,02200000	14,27	0,31	
88267	SINAPI	H	0,15500000	18,26	2,83	
					TOTAL Serviço:	3,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. N° 032/22

Ass.

VALOR: 3,54

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,39	0,50
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	31,66	0,15
TOTAL Material:					0,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,27	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,26	3,85
TOTAL Serviço:					4,26

VALOR: 4,91

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,27	1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,26	9,02
TOTAL Serviço:					10,11

VALOR: 10,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	31,30	0,18
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,57	5,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,06	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	35,46	0,24
TOTAL Material:					6,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,27	2,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,26	2,58
TOTAL Serviço:					4,60

VALOR: 10,62

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	08/2022	REF.:	
LOCAL:	Chapadinha - MA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/09 - São Luis	HORA:	115,66%	MES:	-	REF.:	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,87%	MES:	47,51%	REF.:	10/2022
		FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

Fis 000395
Proc. Nº 032/22
Ass. [Assinatura]

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,06	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:						1,07

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	14,27	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,26	1,28
TOTAL Serviço:						2,28
VALOR:						3,35

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:						1,09

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	14,27	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,26	2,48
TOTAL Serviço:						4,41
VALOR:						5,50

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,06	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:						1,09

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,27	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,26	2,77
TOTAL Serviço:						4,93
VALOR:						6,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000396
Fis
Proc. N° 032/22

89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	31,30	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,06	0,01
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	35,46	0,33
TOTAL Material:					3,41	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	14,27	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,26	0,95
TOTAL Serviço:					1,69	
VALOR:					5,10	

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,06	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:					1,11	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	14,27	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,26	0,86
TOTAL Serviço:					1,53	
VALOR:					2,64	

89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,06	0,03
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:					1,13	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	14,27	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	18,26	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Proc. Nº 032/22

Ass.

TOTAL Serviço: 2,94

VALOR: 4,07

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	31,30	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,06	0,03
00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	35,46	0,28
TOTAL Material:					1,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	14,27	1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,26	1,84
TOTAL Serviço:					3,28
VALOR:					4,41

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

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	0,00500000	10,86	0,05
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	3,41	0,51
TOTAL Material:					0,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,27	0,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,26	1,20
TOTAL Serviço:					1,34
VALOR:					1,90

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,27	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,26	8,19
TOTAL Serviço:					9,18
VALOR:					9,18

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	ASS	SINAPI	UN	0,00880000	31,30	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,04840000	1,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01050000	35,46	0,37
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
TOTAL Material:							7,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	14,27	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	18,26	3,19
TOTAL Serviço:					5,68	
VALOR:					13,13	

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	31,30	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,06	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	35,46	0,50
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material:					5,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	14,27	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,26	1,91
TOTAL Serviço:					3,40	
VALOR:					9,00	

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	31,30	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	35,46	0,50
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material:					5,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	14,27	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,26	3,62
TOTAL Serviço:					6,45	
VALOR:					12,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000399
Proc. Nº 032/22

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	31,30	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,06	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	35,46	0,50
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Material:					5,65	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	14,27	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,26	4,05
TOTAL Serviço:					7,21	
VALOR:					12,86	

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	31,30	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,06	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	35,46	0,79
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL Material:					8,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	14,27	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,26	2,40
TOTAL Serviço:					4,28	
VALOR:					12,50	

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	31,30	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,06	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	35,46	0,42
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:					1,74	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	14,27	2,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000400
Proc. Nº 032/92

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,26	3,30
					TOTAL Serviço:	5,88
					VALOR:	7,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	31,30	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,06	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	35,46	0,42
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Material:	1,75

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	14,27	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,26	3,69
					TOTAL Serviço:	6,58
					VALOR:	8,33

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,06	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,85	2,99
					TOTAL Material:	2,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	14,27	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,35
					TOTAL Serviço:	0,62
					VALOR:	3,61

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,06	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,85	2,99
					TOTAL Material:	3,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	14,27	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	18,26	2,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

000401
FIS
Proc. Nº 032/22
Ass.

TOTAL Serviço:	5,15
VALOR:	8,17

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,06	0,09
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	2,85	2,99
TOTAL Material:					3,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27	5,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,26	6,93
TOTAL Serviço:					12,35
VALOR:					15,43

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	7,99	0,81
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	12,15	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	34,45	0,03
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	9,33	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	7,18	0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	94,15	0,42
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	99,29	0,15
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,46	0,01
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	3,42	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	2,80	0,01
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,48	0,04
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	21,06	0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,57	0,17
TOTAL Material:					1,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	171,18	0,07
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	2,85	0,29
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	7,16	0,03
TOTAL Serviço:					0,39
VALOR:					2,03

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 (kg)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF.:	08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE:	SBC	2022/09 - São Luis:	115,66%	-:	-	09/2022:	09/2022		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	83,85%	47,76%:	47,76%	05/2021:	05/2021		
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%:	83,87%	47,51%:	47,51%	10/2022:	10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%	0,00%:	0,00%				

FI 000402
Proc. Nº 032/22
ASS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	6,39	6,39
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	14,27	0,29
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,13	0,05
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,20	0,08
TOTAL Material:						6,81

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL Mão de Obra:						2,25

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,03	0,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,12	0,17
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						9,39

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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 - Confecção mecânica e transporte (m3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	53,68	65,27
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,57	103,74
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,46	83,72
TOTAL Material:						252,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						46,60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,12	8,48
TOTAL Serviço:						8,48
VALOR:						307,81

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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,29	19,72
TOTAL Material:						19,72

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	16,50	25,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	11,65	10,60
TOTAL Mão de Obra:						35,68

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC:	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIN-API:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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	307,81	9,85
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,05	3,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,12	1,93
					TOTAL Serviço:	14,90
					VALOR:	70,30

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 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	52,99	57,23
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,46	208,01
TOTAL Material:					265,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,12	8,48
TOTAL Serviço:					8,48	
VALOR:					320,32	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,82	

Serviço	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	320,32	1,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,05	0,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,12	0,21
TOTAL Serviço:					2,02	
VALOR:					4,84	

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	53,68	49,01
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,46	134,78
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	55,24	11,55
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	55,53	34,82
TOTAL Material:					230,16	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIS 000404
Proc. Nº 032/22
Ass. JPD

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:						69,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,12	12,72
TOTAL Serviço:						12,72

VALOR: 312,78

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:						33,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,03	0,37
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,09	0,75
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,05	0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,12	3,43
TOTAL Serviço:						5,29

VALOR: 39,01

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	312,78	312,78
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	39,01	39,01
TOTAL Serviço:						351,79

VALOR: 351,79

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:						34,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,12	6,36
TOTAL Serviço:						6,36

VALOR: 41,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FIG 000405
Proc. Nº 132/22
Ass. [Assinatura]

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	14,27	2,14
I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	24,99	13,74
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	4,17	0,06
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,27	3,14
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	13,61	4,08
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	2,97	5,94
TOTAL Material:					29,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,50	24,75
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
TOTAL Mão de Obra:					42,23

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,09	3,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,12	3,18
TOTAL Serviço:					6,32
VALOR:					77,65

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL Mão de Obra:					16,89

Serviço	FORNTE	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	0,02000000	320,32	6,41
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,05	1,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,12	1,27
TOTAL Serviço:					8,91
VALOR:					25,80

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,00	0,06
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL Material:					5,20
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

030406

Proc. N° 032/22

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,26	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,47	0,38
					TOTAL Serviço:	1,92
					VALOR:	7,12

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	10,33	41,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	75,51	3,53
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,47	89,47
					TOTAL Material:	134,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	18,26	13,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	14,47	4,49
					TOTAL Serviço:	17,54
					VALOR:	151,86

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - 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	0,02100000	2,00	0,04
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	21,02	21,02
					TOTAL Material:	21,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,26	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,47	0,69
					TOTAL Serviço:	3,47
					VALOR:	24,53

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, 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	0,03320000	2,00	0,06
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,02	3,02
					TOTAL Material:	3,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	18,26	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,47	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

000407
FIS
Proc. Nº 032/22
Ass.

TOTAL Serviço:	2,80
VALOR:	5,88

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,38	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

95310 - PINTOR 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
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18
VALOR:					19,94

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,04	6,70
TOTAL Material:					6,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	14,15	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	18,75	0,30
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					7,03

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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



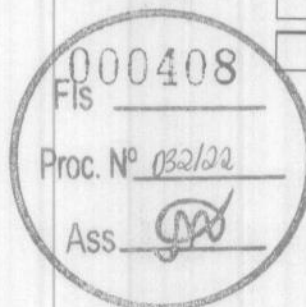
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	37,09	26,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,51	199,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	44,16	26,17
TOTAL Material:						252,06

Serviço	FORTE	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	0,60180000	1,67	1,00
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	0,63820000	4,39	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,26	18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	14,47	28,40
TOTAL Serviço:						51,12

VALOR: 303,18



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapadã das Mulattas		
LOCAL:	Chapadã - MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadã - MA		
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00		
DATA : 20/12/2022		VERSÃO	BDI : 28,82%
FONTE	ORSE	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	439,96	6,11	2.688,16	1,54	69,46	B
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	20,00	118,33	2.366,60	1,36	70,82	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.153,43	2,05	2.364,53	1,36	72,18	B
S07842	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	ORSE	Serviço	un	19,00	108,32	2.058,08	1,18	73,36	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	261,83	7,65	2.003,00	1,15	74,51	B
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	981,69	1.963,38	1,13	75,64	B
100583	CALHA CONCRETO FCK 135kgf/cm2 60x30x12cm	SBC	Serviço	M	10,30	189,06	1.947,32	1,12	76,76	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	8,88	200,95	1.784,44	1,03	77,79	B
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,06	281,21	1.704,13	0,98	78,76	B
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	282,91	4,96	1.403,23	0,81	79,57	B
C-3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	5,69	233,13	1.326,51	0,76	80,33	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00	2,52	1.260,00	0,72	81,06	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	32,40	37,87	1.226,99	0,71	81,76	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	101,00	12,02	1.214,02	0,70	82,46	C
040328	ESTRUTURA METÁLICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	Serviço	KG	88,18	13,40	1.181,61	0,68	83,14	C
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, 4=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	Serviço	m²	3,00	362,83	1.088,49	0,63	83,76	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M³	16,76	60,69	1.017,16	0,58	84,35	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M²	65,72	15,20	998,94	0,57	84,92	C

Proc. Nº 032/22
Ass.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas				
LOCAL:	Chapadinha - MA				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA				
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00				
	DATA :	20/12/2022	BDI :	28,82%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ORSE	2022/07	111,51%	09,89%	08/2022
	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2021
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	Serviço	m2	26,25	37,77	991,46	0,57	85,49	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	108,22	8,89	962,08	0,55	86,04	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	180,00	5,32	957,60	0,55	86,59	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	47,79	19,95	953,41	0,55	87,14	C
C-3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	4,85	184,57	895,16	0,51	87,66	C
S07419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	27,68	31,52	872,47	0,50	88,16	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	120,00	6,82	818,40	0,47	88,63	C
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	12,00	66,37	796,44	0,46	89,09	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	8,00	97,91	783,28	0,45	89,54	C
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,82	429,99	782,58	0,45	89,99	C
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	Serviço	m	80,00	9,44	755,20	0,43	90,42	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	25,00	29,81	745,25	0,43	90,85	C
S106327S	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	ORSE	Serviço	m	17,00	43,09	732,53	0,42	91,27	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	69,89	10,08	704,49	0,40	91,67	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	380,00	1,76	668,80	0,38	92,06	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	282,91	2,31	653,52	0,38	92,43	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	M2	3,00	215,71	647,13	0,37	92,81	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,20	13,88	641,26	0,37	93,17	C

Fis 000411

Proc. Nº 032/22

Ass:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

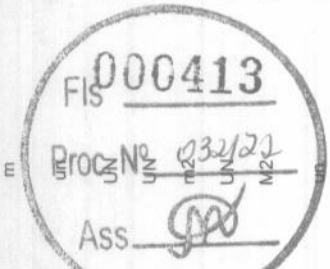
OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar			DATA :	20/12/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas			FORTE	ORSE	HORA	111,51%
LOCAL:	Chapadinha - MA			VERSÃO	2022/07	MES	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA			ORSE	2022/09 - São Luis	DATA REF.	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES	83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,87% 47,51% 10/2022
					PROPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	12,22	51,36	627,62	0,36	93,53	C
112636	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	SBC	Serviço	M2	2,64	229,10	604,82	0,35	93,88	C
054762	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM	SBC	Serviço	M	18,00	33,30	599,40	0,34	94,23	C
S07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	16,58	35,70	591,91	0,34	94,57	C
S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	Serviço	m2	1,89	303,15	572,95	0,33	94,90	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,12	166,81	520,45	0,30	95,19	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	10,86	501,73	0,29	95,48	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,14	57,24	465,93	0,27	95,75	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	329,64	1,40	461,50	0,27	96,02	C
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	Serviço	M	17,00	26,31	447,27	0,26	96,27	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00	427,95	427,95	0,25	96,52	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00	16,48	412,00	0,24	96,76	C
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	Serviço	m2	21,00	18,50	388,50	0,22	96,98	C
160362	IMPERMEABILIZACAO CALHA DE CONCRETO	SBC	Serviço	M2	8,12	46,54	377,90	0,22	97,20	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,32	32,99	373,45	0,21	97,41	C
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:7,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	ORSE	Serviço	m3	1,00	289,03	289,03	0,17	97,58	C
92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	29,03	9,63	279,56	0,16	97,74	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	223,93	1,13	253,04	0,15	97,88	C
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	72,27	3,48	251,50	0,14	98,03	C
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	2,00	124,78	249,56	0,14	98,17	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas				
LOCAL:	Chapadinha - MA				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA				
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 20/12/2022			BDI : 28,82%
											ORSE	VERSÃO	HORA	
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	119,77	239,54	0,14	98,31	C	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	19,63	235,56	0,14	98,44	C	2022/09 - São Luis	115,68%	-	09/2022
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	4,00	55,03	220,12	0,13	98,57	C	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	189,39	189,39	0,11	98,68	C	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,87%	47,51%	10/2022
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	186,74	186,74	0,11	98,79	C				
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	12,00	15,51	186,12	0,11	98,89	C				
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	174,71	174,71	0,10	98,99	C				
S11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	Serviço	m2	4,72	35,82	169,07	0,10	99,09	C				
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	Serviço	un	1,00	156,15	156,15	0,09	99,18	C				
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	M	2,50	57,28	143,20	0,08	99,26	C				
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	136,62	136,62	0,08	99,34	C				
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	65,49	130,98	0,08	99,42	C				
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	15,86	126,88	0,07	99,49	C				
S83198S	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	ORSE	Serviço	m	5,40	23,27	125,66	0,07	99,56	C				
137556S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material		8,00	14,78	118,24	0,07	99,63	C				
053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	Serviço	UN	2,00	53,66	107,32	0,06	99,69	C				
060316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	SBC	Serviço	UN	1,00	105,06	105,06	0,06	99,75	C				
S07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	PT	2,44	35,58	86,82	0,05	99,80	C				
055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	SBC	Serviço	UN	8,00	9,53	76,24	0,04	99,85	C				
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	3,80	19,52	74,18	0,04	99,89	C				
S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	ORSE	Serviço		1,00	50,93	50,93	0,03	99,92	C				



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA: Serviços de reforma da Unidade Escolar DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas LOCAL: Chapadinha - MA CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA LICITAÇÃO: RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	DATA : 20/12/2022 BDI : 28,82%	VERSÃO : 2022/07 HORA : 111,51% MES : 69,89% DATA REF. : 08/2022 SBC : 2022/09 - São Luis : 115,66% SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO : 83,85% SINAPI : 2022/09 COM DESONERAÇÃO : 47,76% Composições : 83,87% PRÓPRIA : 47,51% 0,00%
---	---	-----------------------------------	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	1,00	48,33	48,33	0,03	99,94	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	31,21	31,21	0,02	99,96	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	24,16	24,16	0,01	99,98	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	8,32	16,64	0,01	99,99	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1,68	6,21	10,43	0,01	99,99	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	7,32	7,32	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	6,09	6,09	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 174.036,16
 Outros 50.157,22
 Valor total do Orçamento 224.193,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Serviços de reforma da Unidade Escolar

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas


LOCAL: Chapadinha - MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

LICITAÇÃO: RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00

DATA:	20/12/2022	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

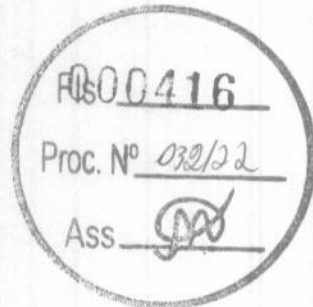
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	679,45	100,00 % 679,45				100,00 % 679,45
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.184,52	100,00 % 8.184,52				100,00 % 8.184,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.409,82	100,00 % 1.409,82				100,00 % 1.409,82
4	INFRAESTRUTURAS	4.023,80	70,00 % 2.816,66	30,00 % 1.207,14			100,00 % 4.023,80
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	5.391,87	30,00 % 1.617,56	70,00 % 3.774,31			100,00 % 5.391,87
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	12.827,72	30,00 % 3.848,32	70,00 % 8.979,40			100,00 % 12.827,72
7	COBERTURA	38.298,66		70,00 % 26.809,06	30,00 % 11.489,60		100,00 % 38.298,66
8	REVESTIMENTO	14.638,90		50,00 % 7.319,45	50,00 % 7.319,45		100,00 % 14.638,90
9	PAVIMENTAÇÃO	27.454,11		25,00 % 6.863,53	50,00 % 13.727,06	25,00 % 6.863,52	100,00 % 27.454,11
10	FORRO	6.937,21			70,00 % 4.856,05	30,00 % 2.081,16	100,00 % 6.937,21
11	ESQUADRIAS	3.804,80			30,00 % 1.141,44	70,00 % 2.663,36	100,00 % 3.804,80
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.016,24			100,00 % 8.016,24		100,00 % 8.016,24
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.452,95			70,00 % 1.017,07	30,00 % 435,88	100,00 % 1.452,95
14	INSTALAÇÕES HIDOSANITÁRIAS	2.927,92		20,00 % 585,58	60,00 % 1.756,75	20,00 % 585,59	100,00 % 2.927,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	189,39			30,00 % 56,82	70,00 % 132,57	100,00 % 189,39

000415
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass. 

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Serviços de reforma da Unidade Escolar		DATA: 20/12/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	VERSÃO: 2022/07	MES: 08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE: 2022/09 - São Luis	HORA: 111,51% 69,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
		Composições: PROPRIA	DATA REF.: 10/2022
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	24.377,10		10,00 % 2.437,71	25,00 % 6.094,28	65,00 % 15.845,11	100,00 % 24.377,10
17	MURO E FACHADAS	9.657,48		20,00 % 1.931,50	40,00 % 3.862,99	40,00 % 3.862,99	100,00 % 9.657,48
18	SERVIÇOS FINAIS	3.764,22				100,00 % 3.764,22	100,00 % 3.764,22
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.157,22	10,66 % 5.346,76	34,42 % 17.264,12	34,10 % 17.103,61	20,82 % 10.442,73	100,00 % 50.157,22
		224.193,38	23.903,09	77.171,80	76.441,36	46.677,13	224.193,38
			23.903,09	101.074,89	177.516,25	224.193,38	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA :	20/12/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

000418
Fis _____
Proc. Nº 032/22
Ass. _____

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feríados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	SBC	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SEINFRA	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

000419
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass.

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

000420
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass.

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Ferriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	14,17	10,92
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	51,30	20,67

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76	2,90
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,32	0,24
	TOTAL	8,35	6,43

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	7,61
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33	0,26
	TOTAL	19,21	7,87

Horista = 115,66%
Mensalista = 71,77%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Serviços de reforma da Unidade Escolar	DATA : 20/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Chapadinha - MA	ORSE	2022/07	111,51%	69,80%	08/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA	SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
LICITAÇÃO:	RDC - 032/2022 20/12/2022 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

000421
Fis _____
Proc. Nº 032/22
Ass.

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D



Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública do Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 11.451.552/0001-32 Inscrição Estadual: 12.677994-5

Razão Social: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA AREAL

Número: 1 Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Município: ANAJATUBA UF: MA

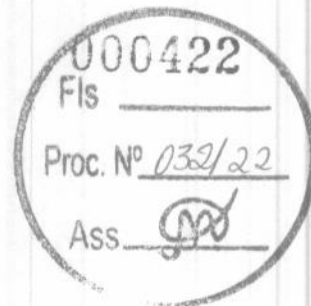
CEP: 65490000 DDD: Telefone: 85520629

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
3314799	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
2342702	FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CERÂMICA E BARRO COZIDO PARA USO NA CONSTRUÇÃO, EXCETO AZULEJOS E PISOS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4635401	COMÉRCIO ATACADISTA DE ÁGUA MINERAL
4642702	COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
4649408	COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
4663000	COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS
4742300	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO
4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4761003	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA
2439300	PRODUÇÃO DE OUTROS TUBOS DE FERRO E AÇO
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR



CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
2306000	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
2511000	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
2330301	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA
2599301	SERVIÇOS DE CONFECCÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO
2599302	SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS
3314702	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS
3314703	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 13/10/2021

OBRIGAÇÕES

Nº a partir de: 01/12/2008 - (2439300), 01/04/2010 - (2342702-4649408), 01/07/2010 - (4663000-4635401), 01/10/2010 - (2599301-4642702-2330301-2511000),

EDF a partir de:

CTF a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 01/12/2022

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



MMXIII/04761

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 022553742002-0 DATA DE EXPIRAÇÃO 20/02/2014

NOME RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA

FILIAÇÃO ANTONIO DE JESUS SOUSA E MARIA DO ROSARIO SAMPAIO

NACIONALIDADE ANAJATUBA - MA DATA DE NASCIMENTO 25/02/1981

DOC. ORIGINAL NASC. N.15901 FLS.425 LIV.57

CPF 032204693-96

SAO LUIS-MA P-200

ASSINATURA DO DIRETOR

VIA-02

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

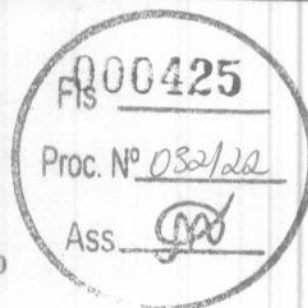
000424
Fis _____
Proc. Nº 032/22
Ass. *[Signature]*

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
R. BENEDITO LEITE, 868, CENTRO, CEP: 65490-000
CNPJ: 06002372000133



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Nº do Alvará: 15/2022

Exercício: 2022

Inscrição Municipal: 000023
Contribuinte: R A S SOUSA
Nome Fantas.: FR CONSTRUÇÃO
CPF/CNPJ: 11451552000132
Endereço: POV. AREAL, 1 - ZONA RURAL
Complemento:

Atividade Econômica:
4120400 - Construção de edifícios

Observações:
ABERTURA DE PROCESSO Nº 028/2022. ESTE ALVARÁ É VALIDO ATÉ 31/12/2022.

ANAJATUBA - MA, 24/01/2022

Diretor de Arrecadação

João Costa Filho
Diretor de Arrecadação
Decreto nº 035/2022



O PRESENTE ALVARÁ DEVERÁ SER AFIXADO EM LOCAL BEM VÍSEL À FISCALIZAÇÃO.



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo conferido e autenticado por Florencio Brandes Neto, sob a autenticidade nº 12204050622 em 31/03/2022, protocolo 220397830. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
Número de Registro: 21201215087
CNPJ: 11451552000132
Município: Anajatuba

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro: DIÁRIO AUX DE CONTAS A RECEBER
Número de Ordem: 1
Período de Escrituração: 01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03220469396	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	
17940893300	bento gomes costa	MA5143

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 31/03/2022 09:32 SOB Nº 20220397830.
PROTOCOLO: 220397830 DE 31/03/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12204050622. NIRE: 21201215087.
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 31/03/2022
empresafacil.ma.gov.br

M

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO AUX DE CONTAS A RECEBER

Nº de Ordem: 1

000427
FIS

Proc. Nº 032/22

Ass. 

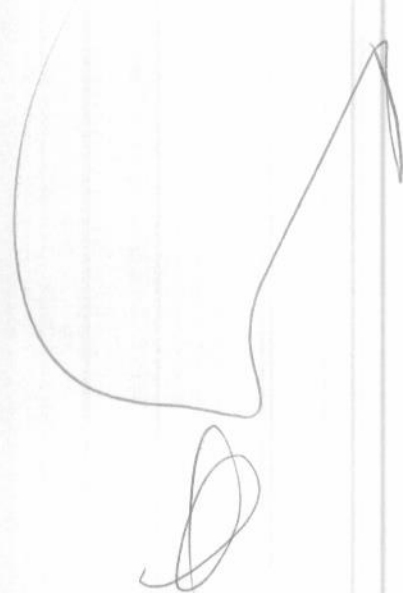
O presente livro do tipo DIÁRIO AUX DE CONTAS A RECEBER contém registros numerados, do nº 01 ao nº 06, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA, município Anajatuba, CNPJ nº 11.451.552/0001-32, Número de Registro (NIRE) 21201215087.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 07/01/2010
constitutivo: 21200694780

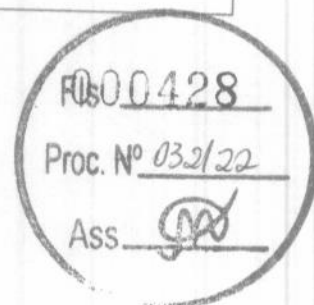
Anajatuba, 01/01/2021

RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA
Administrador, Sócio
CPF 032.204.693-96

bento gomes costa
CONTADOR
CRC/MA 5143



LIVRO DIÁRIO



Número de Ordem _____

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro _____ (_____ *número por extenso*) páginas tipograficamente numeradas, compondo o livro diário número _____ (_____ *número por extenso*) da empresa _____ sita à Rua _____ cidade _____ Estado _____, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número _____ em _____, inscrita no CNPJ sob número _____.

Local e data: _____

Nome e Assinatura do Administrador

Nome, CRC e Assinatura do Contabilista

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

- LIVRO DIÁRIO

000429
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass. 

Número de Ordem _____

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro _____ (_____ número por extenso) páginas tipograficamente numeradas, compondo o livro diário número _____ (_____ número por extenso) das operações compreendidas no período de ____/____/____ a ____/____/____, da empresa _____ sita à Rua _____ cidade ____ Estado _____, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número _____ em _____, inscrita no CNPJ sob número _____.

Local e data: _____

Nome e Assinatura do Administrador

Nome, CRC e Assinatura do Contabilista


m 

LIVRO RAZÃO

Fls 000430
Proc. Nº 032/22
Ass. [assinatura]

Número de Ordem _____

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro _____ (_____ *número por extenso*) páginas tipograficamente numeradas, compondo o livro razão número _____ (_____ *número por extenso*) da empresa _____ sita à Rua _____ cidade _____ Estado _____, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número _____ em _____, inscrita no CNPJ sob número _____.

Local e data: _____

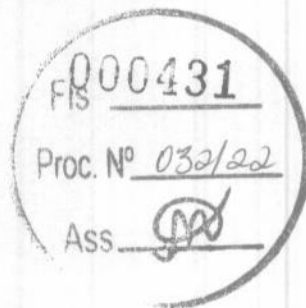
Nome e Assinatura do Administrador

Nome, CRC e Assinatura do Contabilista

[assinatura]

m [assinatura]

LIVRO RAZÃO



Número de Ordem _____

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro _____ (_____ *número por extenso*) páginas tipograficamente numeradas, compondo o livro razão número _____ (_____ *número por extenso*) das operações compreendidas no período de ____/____/____ a ____/____/____, da empresa _____ sita à Rua _____ cidade _____ Estado _____, com seu contrato social arquivado na Junta Comercial deste Estado sob número _____ em _____, inscrita no CNPJ sob número _____.

Local e data: _____

Nome e Assinatura do Administrador

Nome, CRC e Assinatura do Contabilista

on

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO AUX DE CONTAS A RECEBER

Nº de Ordem: 1



O presente livro do tipo DIÁRIO AUX DE CONTAS A RECEBER contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 06, e serviu para escrituração no período de 01/01/2021 a 31/12/2021, da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA.

Anajatuba, 31/12/2021

RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA
Administrador, Sócio
CPF 032.204.693-96

bento gomes costa
CONTADOR
CRC/MA 5143

m

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03220469396	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA
17940893300	BENTO GOMES COSTA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 31/03/2022 09:32 SOB Nº 20220397830.
PROTOCOLO: 220397830 DE 31/03/2022. NIRE: 21201215087.
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

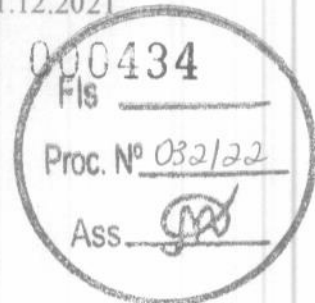
JUCEMA

FLORENCIO BRANDES NETO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 31/03/2022
empresafacil.ma.gov.br

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

INDICES DO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31.12.2021



INDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ILG = ATIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

 PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

$$\frac{ILG = 1.288.277,12}{489.393,33} = 2,63$$

INDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA

ILI = ATIVO CIRCULANTE

 PASSIVO CIRCURLANTE

$$\frac{ILI = 1.288.277,12}{489.393,33} = 2,63$$

INDICE DE ENDIVIDAMENTO

II = PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

 ATIVO TOTAL

$$IE = \frac{489.393,33}{\quad} = 1,89$$

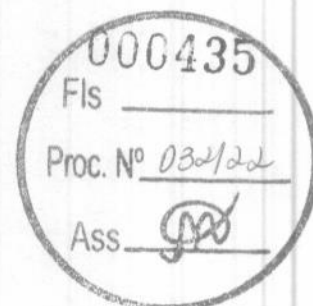
Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 - 00
 CRC/MA: 05143

m

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

Balanco Patrimonial - 2021**ATIVO****Circulante**

Disponibilidades

Caixa	33.850,15	
Clientes	281.265,35	
Estoques	180.751,45	495.866,95

Permanente**Imobilizado**

Instalações	21.415,65	
Móveis e Utensílios	48.610,05	
Equip. de Informática	215.441,75	285.467,45

Total do Ativo**781.334,40****PASSIVO****Circulante**

Fornecedores	10.334,40	
Prov. Contrib social	65.000,00	
Fornecedores Nacionais	49.000,00	
Prov. Para I Renda	40.000,00	164.334,40

Patrimônio Líquido

Capital Social	600.000,00	
Lucro Acumulados	216.000,00	616.000,00

Total do Passivo**781.334,40**

Importa o presente balanço, tanto no Ativo quanto no Passivo a quantia de R\$ 781.334,40 (Setecentos e Oitenta e Um Mil trezentos e Trinta Quatro Reais e Quarenta Centavo).

São Luís - MA, 31 de dezembro de 2021.

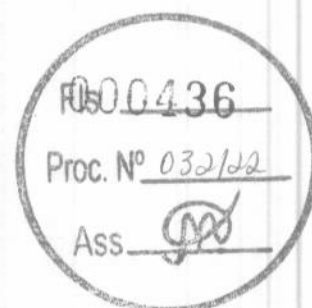
Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 - 00
 CRC/MA: 05143

m

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

**Demonstração do Resultado – 2021**

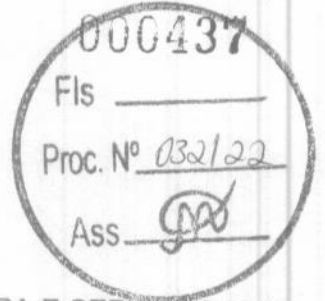
Receita	789.743,40
Imp. Incidentes s/ Vendas	(28.825,63)
Receita C. Operacional	760.917,77
Custo	(471.769,00)
Lucro Bruto	289.148,77
Despesas Operacionais	(34.697,85)
Lucro do Exercício AIR	
Provisão P/ Imposto de Renda	(28.167,63)
Lucro do Período	216.283,29

São Luís - MA, 31 de dezembro de 2021.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
CPF nº: 032.204.693-96
Administrator

Bento Gomes Costa
CPF: 179.408.933 – 00
CRC/MA: 05143

m



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03220469396	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA
17940893300	BENTO GOMES COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/04/2022 18:41 SOB Nº 20220372594.
PROTOCOLO: 220372594 DE 31/03/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204458605. CNPJ DA SEDE: 11451552000132.
NIRE: 21201215087. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/03/2022.
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087



INDICES DO BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31.12.2021

INDICE DE LIQUIDEZ GERAL

ILG = ATIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

ILG = 1.288.277,12

= 2,63

489.393,33

INDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA

ILI = ATIVO CIRCULANTE

PASSIVO CIRCURLANTE

ILI = 1.288.277,12

= 2,63

489.393,33

INDICE DE ENDIVIDAMENTO

II = PASSIVO CIRCULANTE + EXIGIVEL LONGO PRAZO

ATIVO TOTAL

IE = 489.393,33

= 1,89

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

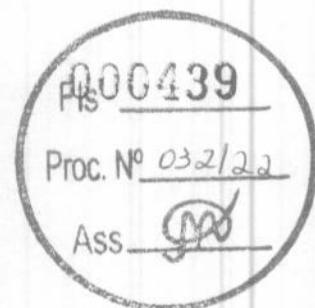
Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 - 00
 CRC/MA: 05143

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

Balço Patrimonial – 2021

ATIVO		
Circulante		
Disponibilidades		
Caixa	33.850,15	
Clientes	281.265,35	
Estoques	180.751,45	495.866,95
Permanente		
Imobilizado		
Instalações	21.415,65	
Móveis e Utensílios	48.610,05	
Equip. de Informática	215.441,75	285.467,45
Total do Ativo		781.334,40
PASSIVO		
Circulante		
P	Fornecedores	10.334,40
a	Prov. Contrib social	65.000,00
t	Fornecedores Nacionais	49.000,00
r	Prov. Para I Renda	40.000,00
i		164.334,40
mônio Líquido		
	Capital Social	600.000,00
	Lucro Acumulados	216.000,00
		616.000,00
Total do Passivo		781.334,40

Importa o presente balanço, tanto no Ativo quanto no Passivo a quantia de R\$ 781.334,40 (Setecentos e Oitenta e Um Mil trezentos e Trinta Quatro Reais e Quarenta Centavo).

São Luís - MA, 31 de dezembro de 2021.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

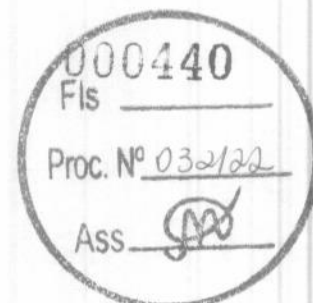
Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 - 00
 CRC/MA: 05143

m

2

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

**Demonstração do Resultado – 2021**

Receita	789.743,40
Imp. Incidentes s/ Vendas	(28.825,63)
Receita C. Operacional	760.917,77
Custo	(471.769,00)
Lucro Bruto	289.148,77
Despesas Operacionais	(34.697,85)
Lucro do Exercício AIR	
Provisão P/ Imposto de Renda	(28.167,63)
Lucro do Período	216.283,29

São Luís - MA, 31 de dezembro de 2021.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 – 00
 CRC/MA: 05143

[Signature]

m

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -

CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA

CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

Fis 000441

Proc. Nº 032/22

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E FINANCEIRAS ENCERRADAS EM 31.12.2021**1 – CONTEXTO OPERACIONAL**

A empresa "R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA", estabelecida na Rua Areal nº: 1 - Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA, São Luís - Maranhão, com inscrição na JUCEMA sob NIRE: 21201215087, inscrita no CNPJ sob nº 11.451.552/0001-32, pessoa jurídica de direito privado, com prazo de duração indeterminado.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA tem como objetivo social à exploração por conta própria no ramo de:

- 4120-4/00 - construção de edifícios.
- 2439-3/00 - produção de outros tubos de ferro e aço.
- 2511-0/00 - fabricação de estruturas metálicas.
- 2599-3/01 - serviços de confecção de armações metálicas para a construção.
- 4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas.
- 4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias.
- 4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas.
- 4313-4/00 - obras de terraplenagem.
- 4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica.
- 4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás.
- 4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral.
- 4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias.
- 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água.
- 8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios.
- 4399-1/03 - obras de alvenaria.
- 8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente (as atividades de limpeza e de tratamento de piscinas, atividades de limpeza especializada como a limpeza de chaminés, de fornos, incineradores, caldeiras, dutos de ventilação e de refrigeração de ar, atividade de limpeza de máquinas industriais, atividade de limpeza em trens, ônibus, embarcações, etc. Atividade de limpeza do interior de tanques marítimos, atividade de limpeza de garrafas, atividade de limpeza de ruas, atividade de limpeza de caixas de água e caixas de gordura).
- 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação.
- 4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais.
- 8111-7/00 - serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

- 2342-7/02 - fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos.
- 4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias publicas, portos e aeroportos.
- 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio.
- 4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas.
- 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes.
- 3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos.
- 2330-3/01 - fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em serie e sob encomenda.
- 25.99-301 - serviços de confecção de armações metálicas para a construção
- 25.99-302 - serviço de corte e dobra de metais
- 33.14-702 - manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas
- 33.14-703 - manutenção e reparação de válvulas industriais
- 33.14-799 - manutenção e reparação de outras maquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente
- 42.92-801 - montagem de estruturas metálicas
- 43.22-301 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 46.63-000 - comercio atacadista de maquinas e equipamentos para uso industrial partes e pecas
- 47.44-001 - comercio varejista de ferragens e ferramentas
- 43.13400 - obras de terraplenagem
- 43.21500 -instalação e manutenção elétrica
- 43.22301 -instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.30404 - serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.99105 - perfuração e construção de poços de agua
- 47.44099 - comercio varejista de materiais de construção em geral
- 71.19701 -serviços de cartografia, topografia e geodesia
- 81.21400 -limpeza em prédios e em domicílios
- 81.30300 -atividades paisagísticas
- 43.99103 - obras de alvenaria
- 4742-300 comercio varejista de material elétrico
- 4744-003 comercio varejista de materiais hidráulicos
- 4642-702 comercio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
- 7739-099 aluguel de outras maquinas e equipamentos comerciais e Industriais não especificados anteriormente, sem operador

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087



- 7732-201 aluguel de maquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 4649-408 comercio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
- 4761-003 comercio varejista de artigos de papelaria
- 4635-401 comercio atacadista de agua mineral
- 3812-2/00 coleta de resíduos perigosos
- 8111-700 serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 8122-200 imunização e controle de pragas urbanas
- 8130-300 atividades paisagísticas
- 7820-500 locação de mão de obra temporária
- 0230-600 atividades de apoio a produção florestal
- 3702-900 atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 3812-200 coleta de resíduos perigosos
- 7112-000 serviços de engenharia
- 4299-599 outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente - serviços em geral e arquitetura e etc.
- 4291-000 obras portuárias, marítimas e fluviais

2 – APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram preparadas pela administração da empresa E DE S MOURA CONSTRUÇÕES LTDA de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, que compreendem as Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade (CFC) e os pronunciamentos do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) está em conformidade com as Normas Internacionais de Contabilidade (IFR), combinados com a NBC TG 1000 (CPC PME) “contabilidade para Pequenas e Médias Empresas.

A preparação das demonstrações financeiras em conformidade com as referidas normas requer o uso de certas estimativas contábeis e também o exercício de julgamento por parte da administração da empresa no processo de aplicação das políticas contábeis, não havendo, todavia, áreas ou situações de maior complexidade que requerem maior nível de julgamento ou estimativas significativas para as demonstrações financeiras.

4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas contábeis adotadas na elaboração das demonstrações contábeis foram:

- a) **Apuração do resultado** – as receitas e despesas são apropriadas pelo regime de competência, observando-se o critério pro rata dia para as de natureza financeira. As receitas e despesas de natureza financeira são calculadas com base no método exponencial, registradas pelo valor de resgate e as receitas e despesas correspondentes ao período futuro

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -

CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA

CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

Fls 000444

Proc. Nº 032/22

ASS 

são registradas em conta redutora dos respectivos ativos e passivos, e apropriadas ao resultado pela fluência dos prazos;

b) **Ativo circulante** – são demonstrados pelos valores de realização, incluindo os rendimentos e as variações monetárias até a data do balanço;

c) **Aplicação financeira de liquidez imediata** - é apresentada pelo valor de aplicação, acrescidas dos rendimentos líquidos auferidos até a data do balanço;

d) **Segregação entre circulante e não circulante** – os valores realizáveis e exigíveis com prazos inferiores a 360 dias estão classificados no Circulante, os com prazos superiores, estão classificados no Não Circulante;

e) **Imobilizado intangível** – são registrados ao custo de aquisição, formação ou instalação, deduzido da depreciação ou amortização acumulada. A depreciação e amortização são calculadas pelo método linear, às taxas que levam em conta, o tempo de vida útil econômica estimada dos bens. A entidade adota como procedimento, revisar o imobilizado para verificação de possíveis perdas.

f) **Uso de estimativas contábeis** – de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, requer que administração adote o uso de estimativas, premissas objetivas e subjetivas com seus ativos e passivos, e a divulgação contingente de seus ativos e passivos. Os valores reais das efetivas transações poderão apresentar variações em relação às estimativas;

g) **Transações em moeda estrangeira** – convertidas para reais utilizando-se as taxas de câmbio denominadas em moeda estrangeira são reconhecidos no resultado;

h) **Provisão para recuperação de ativos (impairment)** – o registro contábil de um ativo deve evidenciar eventos ou mudanças nas circunstâncias econômicas, operacionais ou tecnológicas, que possam indicar deterioração ou perda de seu valor recuperável. Quando tais evidências são identificadas e o valor contábil líquido excede o valor recuperável, é constituída uma provisão, ajustando o valor contábil líquido. Os valores dos ativos não financeiros são revistos, no mínimo anualmente para determinar se há alguma indicação de perda por *impairment*. A administração da empresa E DE S MOURA CONSTRUÇÕES LTDA, não encontrou elementos necessários para justificar o estudo de *impairment*. E que por essa razão, optou por fazer em ano subsequente.

i) **Ativo e passivo contingentes** – o reconhecimento, a mensuração e a divulgação dos ativos e passivos contingentes e obrigações legais são efetuados de acordo com os critérios descritos a seguir:

a) **Contingências ativas** – não são reconhecidas nas demonstrações contábeis, exceto quando da existência de evidências que propiciem a garantia de sua realização, sobre as quais não cabem mais recursos.

b) **Provisão para contingências passivas** – provisões são reconhecidas nas demonstrações contábeis quando, baseado na opinião de assessores jurídicos e da administração, for considerado provável o risco de perda de uma ação judicial ou administrativa, com uma provável saída de recursos para a liquidação das obrigações e quando os montantes envolvidos forem mensuráveis com suficiente segurança. Os passivos contingentes classificados como perdas possíveis pelos assessores jurídicos são apenas divulgados em notas explicativas, enquanto aquelas classificadas como perda remota não requerem provisão e divulgação.

j) **Outros ativos e passivos** – os ativos estão demonstrados pelos valores de realização, incluindo, quando aplicável, os rendimentos e das variações monetárias incorridas (em base

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

Fis 000445

Proc. Nº 032/22

Ass. 

pro rata dia).

Ativo Circulante – reconhecido pelo valor de custo, acrescidos dos rendimentos e das variações monetárias auferidas, sem a dedução da provisão necessária quando aplicável, para refletir o valor da realização.

Nota 1 – Caixa e Equivalentes de Caixa – representada por valores de depósitos a vista (recebimentos das Vendas da Prestação de Serviços) que são utilizadas para a manutenção e desenvolvimento dos objetivos sociais.

Descrição	2021
Caixa	185.389,07
Bancos conta Movimento	111.560,00
Aplicações Financeiras	198.050,00
Total	494.999,07

Nota 2 - Contas a Receber – representados por valores oriundos do desenvolvimento das atividades da entidade, reconhecidas na contabilidade no mês da efetiva realização com vencimento no mês (es) seguinte (s), observado o princípio da competência.

Descrição	2021
Contas a Receber-Clientes	100.673,76
Cartão de Crédito - CIELO	62.229,76
Total	162.903,52

Nota 3 – Estoques - representados por valores de aquisição de materiais para utilização na produção de serviços, sempre adotando o regime de competência.

Descrição	2021
Materiais Utilizados em Serviços	361.566,51
Total	361.566,51

Nota 4 - Adiantamentos - representados por valores de adiantamentos a fornecedores por conta de serviços a ser realizados posteriormente.

Descrição	2021
Adiantamentos a Fornecedores	173.582,22
Total	173.582,22

Nota 5 – Conta de Compensação Ativa – representado por valores de materiais para utilização em serviços, cujos materiais foram recebidos em simples remessa para futura prestação de contas.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087

010 0446

Proc. N° 032/22

Ass. 

Descrição	2021
Materiais em Poder de Terceiros	95.175,80
Total	95.175,80

Nota 06 - Ativo Não Circulante - Imobilizado - representado por valores referente a Bens Móveis e Imóveis (Reforma e Ampliação e Instalações), deduzidas as devidas depreciações, calculadas com base em taxas utilizadas e aceitas como padrões, inclusive pela legislação do Imposto de renda.

Nota 06.1 - Bens Móveis - representado por valores de bens móveis (-) Deduzido as Depreciações, tais como: Máquinas e Equipamentos, Móveis e Utensílios e Veículos:

Descrição	Taxa Deprec.	Saldo Inicial	Valor Aquisição		Valor Depreciação		Saldo
			Adição	Baixas	Adição	Baixas	
Móveis e Utensílios	10,00%		83.425,00		-42.321,76		41.103,24
Máq. Equipamentos	10,00%		225.647,68		-93.190,44	0,00	132.457,24
Veículos	20,00%		178.093,47		-17.809,35	0,00	160.284,12
Total		0,00	487.166,15	0,00	-153.321,55	0,00	333.844,60

Nota 06.2 - Bens Imóveis - representado por valores referentes às instalações comerciais.

Descrição	Taxa Deprec.	Saldo Inicial	Valor Aquisição		Valor Depreciação		Saldo
			Adição	Baixas	Adição	Baixas	
Instalações	0,00%		186.000,00		-12.560,84		
Total		0,00	186.000,00	0,00	-12.560,84	0,00	0,00
Total - Bens Móveis e Imóveis		0,00	673.166,15	0,00	-165.882,39	0,00	0,00

Nota 07 - Passivo Circulante - Obrigações com Terceiros - representado por valores a pagar a fornecedores, provenientes de aquisição de bens, de produtos, de materiais e utilizados em serviços.

Nota 07.1 - Passivo Circulante - Obrigações com Terceiros - Fornecedores e Outras Contas a Pagar.

Descrição	2021
Fornecedores	40.720,40
Outras Contas a Pagar	81.202,91
Total	121.923,31

Nota 08 - Passivo Circulante - Conta de Compensação Passiva - representado por valores de materiais para utilização em serviços, cujos materiais foram recebidos em simples remessa para futura prestação de contas.

Descrição	2021
Simple Remessa de Merc. Em Poder de Terceiro	95.175,84
Total	95.175,84

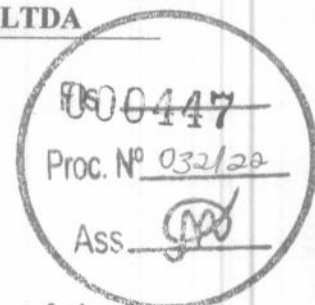
Nota 09 - Obrigações Societárias - representada por valores de Lucros Distribuídos aos sócios para Pagamento no Exercício Seguinte:

Descrição	2021
Lucros Distribuídos a Pagar	73.540,20
Total	73.540,20

Nota 10 - Obrigações Trabalhistas - representada por valores de salários, férias e rescisão de contrato de trabalho de empregados.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087



Descrição	2021
Obrigações Trabalhistas	35.137,04
Total	35.137,04

Nota 11 - Obrigações Tributárias - representada pelos impostos municipais e federais, apropriados para pagamento no mês seguinte ao apurado.

Descrição	2021
Obrigações Tributárias	47.930,00
Total	47.930,00

Nota 12 - Provisões Trabalhistas - representada por valores a pagar aos empregados referentes a férias e encargos (INSS e FGTS), no efetivo gozo, reconhecido em cada mês do período, observado o princípio contábil da competência.

Descrição	2021
Provisões de Férias e Encargos Sociais	75.686,98
Total	75.686,98

Nota 13 - Passivo Não Circulante - Obrigações com Clientes - representada pelos valores de adiantamentos de clientes para entrega de serviços contratados superiores a 12 meses.

Descrição	2021
Adiantamento de Clientes	196.802,50
Total	196.802,50

Nota 14 - Passivo Não Circulante - Obrigações Societários - representada pelos valores dos lucros distribuídos ao sócio, para pagamentos em prazo superiores a 12 meses, de acordo com a viabilidade do fluxo de caixa da empresa.

Descrição	2021
Lucros e ou Dividendos a Pagar	149.128,09
Total	149.128,09
Total (Passivo Exigível a Longo Prazo)	345.930,59

Nota 15 - Patrimônio Líquido - representado pelas mutações patrimoniais ao longo da existência da empresa, ou seja, diferença entre receitas e despesas. Também conhecido como capital próprio (é a parte do patrimônio (+) Bens e Direitos (-) Obrigações com Terceiros = Patrimônio Líquido).

Nota 16 - Receitas - são provenientes do desenvolvimento dos seus objetivos sociais junto aos seus clientes.

Descrição	2021
Receita da Prestação de Serviços	2.376.697,84
Total	2.376.697,84

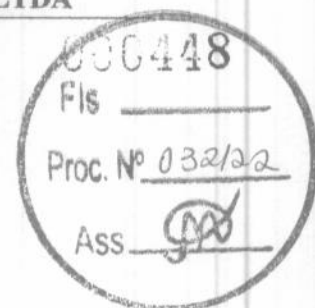
Nota 16-1 - (-) Deduções da Receita - representada pela (-) Dedução dos Impostos Incidentes sobre a venda de serviços.

Descrição	2021
(-) Impostos Incidentes	-535.280,60
Total	-535.280,60

Nota 17 - (-) Custos Operacionais - representado pela utilização de materiais utilizados na produção que contribuíram para a consumação das operações realizadas no período. Representam os custos incorridos com áreas comercial, para obtenção das receitas operacionais do período.

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Rua Areal nº: 1 - Zona Rural -
 CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32 - Registro na Junta: 21201215087



Descrição	2021
(-)Custos dos Serviços Vendidos	-318.689,68
(-)Custos com Materiais Aplicados	-85.603,95
(-)Custos com Fretes e Carretos	-93.840,20
Total	-498.133,83

Nota 18 - (-) Despesas – são as despesas que contribuíram para a consumação das operações realizadas no período. Representam os gastos incorridos com áreas comercial, administrativa e financeira, para obtenção das receitas operacionais do período.

Descrição	2021
(-)Despesas Comerciais e Administrativas	-270.421,58
(-)Despesas com Depreciações	-135.090,50
(-)Despesas Tributárias	-106.667,02
Total	-512.179,10

Nota 19 - (-) Resultado Financeiro - representado pelos valores das Receitas financeiras (-) Despesas Financeiras do período.

Descrição	2021
(+)Receitas Financeiras	27.840,74
(-)Despesas Financeiras	-28.630,00
Total	-789,26

Nota 20 – Lucro Líquido do Exercício - representado pela diferença entre a Receita Líquida (-) Despesas Operacionais, acrescida de Outras Receitas Operacionais (-)/(+) Resultado Líquido das Receitas e Despesas Financeiras do Exercício.

Nota 21 – Destaque – As notas explicativas foram elaboradas a partir das Demonstrações Contábeis e DRE, elaboradas sob a responsabilidade do profissional habilitado, contador Bento Gomes Costa, CPF: 179.408.933-00, CRC-MA nº 05143, autenticada na JUCEMA sob nº 20220687790 em 01/06/2022.

São Luís (MA), 31 de dezembro de 2021.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
 CPF nº: 032.204.693-96
 Administrator

Bento Gomes Costa
 CPF: 179.408.933 – 00
 CRC/MA: 05143



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
 Secretaria de Governo Digital
 Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
 Consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF/CNPJ	Nome
03220469396	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA
17940893300	BENTO GOMES COSTA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/04/2022 18:41 SOB Nº 20220372594
 PROTOCOLO: 220372594 DE 31/03/2022.
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12204458605. CNPJ DA SEDE: 11451552000132.
 NIRE: 21201215087. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 31/03/2022.
 R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

JUCEMA

LARISSA ROCHA DA SILVA SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

FB00450
Proc. Nº 032122
Ass. 

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2202286630
NIRE 21201215087 CNPJ 11.451.552/0001-32		Situação ATIVA Status SEM STATUS

Endereço Completo AREAL, Nº 1, xxxxx, ZONA RURAL - Anajatuba/MA - CEP 65490-000

Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20221105816	26/09/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002	20220372594 20220306494	07/04/2022 15/03/2022	BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20220168598	25/02/2022	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002 002 002 002	21201215087 21201215087 20211092258 20211092258	25/02/2022 25/02/2022 25/08/2021 25/08/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL TRANSFORMAÇÃO CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002 223 223 223 002 223 002 316 090	20210477008 20201173794 20160437857 20151269483 20150135106 20150058624 20140738673 20140091602 20090682700 21200694780	06/04/2021 29/12/2020 03/06/2016 09/09/2015 25/02/2015 09/02/2015 30/10/2014 31/01/2014 07/01/2010 07/01/2010	BALANÇO TRANSFORMAÇÃO BALANÇO BALANÇO BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/11/2022, às 09:05:29 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código JDLXPED.



MAC2202286630

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

m



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 065728/22

Data da

20/09/2022 13:51:24

Inscrição Estadual: 126779945

CPF/CNPJ: 11451552000132

Razão Social: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA AREAL, 1 CEP: 65490000 - ZONA RURAL

Telefone: (98)85520629

Município: ANAJATUBA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 18/01/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

m

Data Impressão: 23/09/2022 20:01:57



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 210957/22

Data da

04/11/2022 15:58:48

Inscrição Estadual: 126779945

CPF/CNPJ: 11451552000132

Razão Social: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Endereço: RUA AREAL, 1 CEP: 65490000 - ZONA RURAL

Telefone: (98)85520629

Município: ANAJATUBA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 04/03/2023.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 04/11/2022 15:58:48



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 16:25:23 do dia 07/07/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/01/2023.

Código de controle da certidão: **3B4F.B32D.D608.F503**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

m



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
R. BENEDITO LEITE, Nº 868 - CENTRO
CNPJ: 06.002.372/0001-33

Fls 000454
Proc. Nº 030/22
Ass [assinatura]

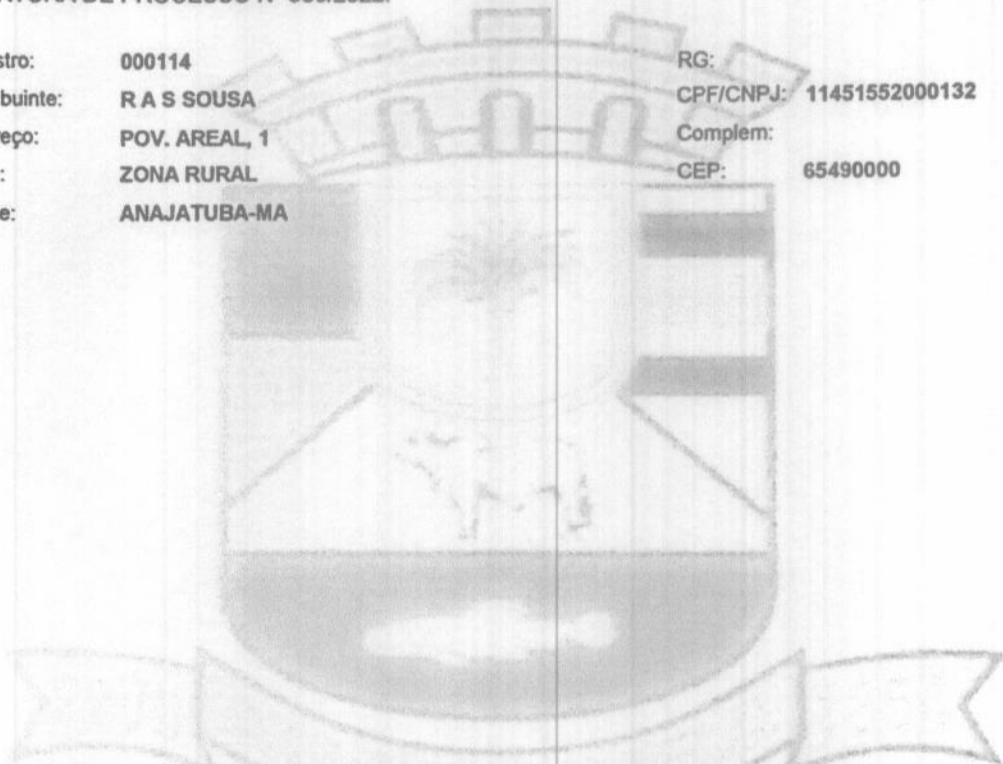
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

O Departamento de Tributos da Prefeitura Municipal de ANAJATUBA, a requerimento da pessoa interessada R A S SOUSA, CERTIFICA para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos para com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 11/01/2023. Ficam, todavia ressalvados os direitos da Fazenda Municipal de cobrar quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados.

ABERTURA DE PROCESSO Nº 589/2022.

Cadastro: 000114
Contribuinte: R A S SOUSA
Endereço: POV. AREAL, 1
Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ANAJATUBA-MA

RG:
CPF/CNPJ: 11451552000132
Complem:
CEP: 65490000



Emissão: 13/10/2022 08:42:30

Validade: 11/01/2023

Número/Controle da Certidão: 756FDA8DC4A48052

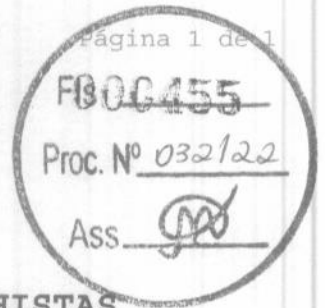
Departamento de Tributos

João Costa Filho
Diretor de Arrecadação
Decreto nº 035/2022

m



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
(MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 11.451.552/0001-32

Certidão n°: 36457761/2022

Expedição: 26/10/2022, às 17:33:45

Validade: 24/04/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 11.451.552/0001-32, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAJATUBA
DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS
R. BENEDITO LEITE, Nº 868 - CENTRO
CNPJ: 06.002.972/0001-33

000456

Proc. Nº 032/22

Ass.

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema deste Departamento e na forma do disposto dos artigos 520 a 530 da lei nº 449/2013 de 08/10/2013 (Código Tributário Municipal), bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 22 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo abaixo identificado.

Ficam, todavia, ressalvados os direitos da Fazenda Municipal dirimir quaisquer causa e/ou inclusão de registro na dívida ativa, proveniente de débitos cobrados e não liquidados que venham a ser posteriormente apurados.

ABERTURA DE PROCESSO Nº 590/2022.

Cadastro: 000114
Contribuinte: R A S SOUSA
Endereço: POV. AREAL, 1
Bairro: ZONA RURAL
Cidade: ANAJATUBA-MA

RG:
CPF/CNPJ: 11451552000132
Complem:
CEP: 65490000

Emissão: 13/10/2022 08:43:13

Validade: 11/01/2023

Número/Controle da Certidão: 665133C4CF5D8F6A

Departamento de Tributos

João Costa Filho
Chefe de Arrecadação
Protocolo nº 035/2022

**INSTRUMENTO PARTICULAR DA SEGUNDA ALTERAÇÃO DO
CONTRATO SOCIAL DE LTDA
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA
CNPJ: 11.451.552/0001-32**

000457

Proc. Nº 0302/22

ASS

RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA, Brasileiro, Empresário, Solteiro, nascido 25/02/1981, naturalidade de São Luís - MA, portador da Cédula de Identidade nº. 0226537420020 SSP-MA e do CPF nº: 032.204.693-96, residente e domiciliado na Rua Areal nº: 1 - Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA; **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA**, com sede na Rua Areal nº: 1 - Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA, inscrito na Junta Comercial do Estado de Maranhão - JUCEMA, sob NIRE; 21201215087 e CNPJ sob nº; 11.451.552/0001-32 com despacho em 21/12/2009, Tendo em vista as inúmeras alterações contratuais ocorridas, e havendo a necessidade de consolidação das cláusulas contratuais, os sócios decidem aprovar o seguinte texto, revogando quaisquer dispositivos anteriores que conflitem com o ora aprovado: com despacho e arquivado pela junta comercial: 21200694780 com a dada: 07/01/2010 com despacho com o ultimo arquivado com a data 07/04/2022, Resolve Consolidar, Seguido Das Cláusulas.

Cláusula 1. A sociedade gira sob o nome empresarial de **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA.**, tendo sede na cidade de Anajatuba - MA, Rua Areal nº: 1 - Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA.

Parágrafo único - A sociedade iniciou suas atividades em 21/12/2009 e seu prazo é indeterminado.

Cláusula 2. Por deliberação dos sócios, a sociedade poderá abrir, manter, transferir e extinguir filiais, em qualquer ponto do território nacional, observadas as prescrições legais vigentes.

Cláusula 3. A sociedade tem por objeto

ATIVIDADE PRINCIPAL:

4120-4/00 - Construção de edifícios

ATIVIDADE(S) SECUNDÁRIA(S):

4663-0/00 - Comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças

2330-3/01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda

2342-7/02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos

2439-3/00 - Produção de outros tubos de ferro e aço

2511-0/00 - Fabricação de estruturas metálicas

2599-3/01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

3314-7/02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas

3314-7/03 - Manutenção e reparação de válvulas industriais

3314-7/99 - Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes

3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos

m

- 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
 4399-1/03 - Obras de alvenaria
 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
 4635-4/01 - Comércio atacadista de água mineral
 4642-7/02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho
 4649-4/08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar
 4742-3/00 - Comércio varejista de material elétrico
 4744-0/01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
 4744-0/03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
 4761-0/03 - Comércio varejista de artigos de papelaria
 7112-0/00 - Serviços de engenharia
 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária
 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios
 8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas
 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
 2599-3/02 - Serviço de corte e dobra de metais
 0230-6/00 - Atividades de apoio à produção florestal



Cláusula 4. A sociedade tem o capital social de R\$: 1.000.000,00 (Um Milhão Reais), dividido em 1.000.000 (Um Milhão) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (Um reais) cada uma, totalmente integralizado, em moeda corrente do País, pelos sócios, da seguinte forma:

NOME	COTAS	%	VALOR
Raimundo Antonio Sampaio Sousa	1.000.000	100	1.000.000,00

M

TOTAL 1.000.000 100 1.000.000,00

Parágrafo primeiro - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, haja vista a total integralização do Capital Social, conforme artigo 1.052 da Lei 10.406/2002.

Parágrafo segundo - Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei 10.406/2002 ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Cláusula 5. A administração da sociedade será exercida pelo (s) sócio (s) **RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA**, sendo-lhe (s) vedado delegar seu (s) poder (es) de administração e gerência a pessoas estranhas aos quadros sociais.

Parágrafo primeiro. A sociedade será representada ativa e passivamente, judicial e extra-judicialmente, isoladamente por quaisquer um dos administradores, sendo-lhe vedado o uso da denominação social em avais, abonos, fianças e outras obrigações de mero favor, estranhos aos interesses sociais. Nesta vedação não se inclui a prestação de garantias e obrigações a empresas da qual a sociedade participe, direta ou indiretamente, podendo, ainda, alienar, caucionar ou onerar bens sociais, emitir títulos de créditos, transigir, assinar cheques e renunciar a direitos quando do interesse da sociedade, contrair empréstimos e financiamentos, avalizar, endossar, bem como assinar todo e qualquer documento, contrato ou papel que implique em responsabilidade da sociedade, seja público ou particular.

Parágrafo segundo. É lícito aos administradores constituir procuradores, em nome da sociedade, especificando nos instrumentos os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, exceto mandato judicial que poderá ser por prazo indeterminado.


Parágrafo terceiro. Os administradores, receberão, mensalmente, pró-labore a ser a partir do mês em que as atividades operacionais da sociedade comportarem a referida retirada, mediante aprovação pela maioria simples das quotas representativas do capital social.

Parágrafo quarto. A nomeação ou destituição de novos administradores, bem como a fixação da remuneração correspondente, será decidida em assembleia de sócios, mediante aprovação pela maioria simples das quotas representativas do capital social.

Parágrafo quinto. O administradores ora nomeados declaram, sob as penas da lei, e para atendimento do parágrafo 1º do artigo 1.011 da Lei 10.406/2002, que não estão condenados por nenhum crime cuja pena vede a administração de sociedades.

Cláusula 6. Todos os documentos, atos e contratos que envolvam responsabilidade para a sociedade, inclusive movimentação de fundos, emissão de cheques, aceite e avais em títulos cambiários, outorga de procurações em nome de sociedade, serão assinados **RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA**, pelos administradores, e as deliberações serão de comum acordo.

Cláusula 7. Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, o (s) administrador (es) prestará (ao) contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sendo os lucros ou prejuízos distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas de capital.

000459
Proc. N° 032/22
ASS. 

M



Parágrafo primeiro. Poderão ser retidos parte ou todo o lucro, para manutenção e reforço do capital de giro e de investimento, conforme deliberação da maioria representativa do capital social.

Parágrafo segundo. Os lucros apurados em balancetes intermediários poderão ser distribuídos aos sócios, sendo compensados com que houver sido apurado por ocasião do encerramento do exercício.

Parágrafo terceiro. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

Cláusula 8. Os sócios não poderão alienar ou ceder parte ou a totalidade de suas quotas de capital a pessoas estranhas, sem antes oferecê-las aos outros sócios, que em igualdade de condições, terão o direito de preferência na aquisição das mesmas, na proporção resultante de sua participação no capital social.

Cláusula 9. O sócio que desejar retirar-se da sociedade deverá comunicar sua intenção aos demais sócios, por escrito, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias. Nesse caso, os seus haveres serão apurados, em um balanço levantado na ocasião, e pagos em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeira 30 (trinta) dias após o seu afastamento.

Parágrafo único – O sócio retirante, após quitar todas as suas obrigações com a pessoa jurídica da qual foi integrante, sendo estas decorrentes de seu período de participação na sociedade, fica livre e desembaraçado de quaisquer responsabilidades posteriores a data de averbação de sua saída.

Cláusula 10. O falecimento de qualquer dos sócios não acarretará a extinção da sociedade. Nesta hipótese, o (s) sócio (s) remanescente (s) pagará (ão) aos herdeiros do falecido a sua quota de capital e a parte dos lucros que deverão ser apurados em balanço especial, na data do evento, nas mesmas condições da cláusula anterior.

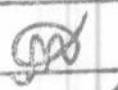
Cláusula 11. As alterações do presente contrato social, bem como o capital social, salvo aquelas que impliquem mudança no contrato social, cujas decisões deverão ser do consentimento de três quartos do capital social.

Parágrafo terceiro. Reuniões extraordinárias poderão ser convocadas por qualquer dos administradores ou titulares de mais de 1/5 (um quinto) do capital social integralizado, mediante fundamento e comunicação escrita, com prova de seu recebimento.

Parágrafo quarto. Dispensam-se as formalidades de convocação quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo quinto. A reunião ou a assembléia tornam-se dispensáveis quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto delas.

Parágrafo sexto. As deliberações tomadas de conformidade com a lei e o contrato vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

FB 000460
Nº 032/22
Ass. 

m



Cláusula 12. É admissível a exclusão de sócio, desde que por justa causa, considerado-se como tal uma ou mais entre as seguintes hipóteses: falta grave no cumprimento de suas obrigações, incapacidade superveniente, declaração de falência do sócio ou que tenha tido suas quotas liquidadas por credor em processo de execução.

Parágrafo único. Aplicam-se á exclusão o pagamento de haveres na forma e estipulados na cláusula 9.

Cláusula 13. Em caso de dissolução da sociedade, será procedida a devida liquidação e o patrimônio será dividido entre os mesmos, proporcionalmente às cotas de capital.

Cláusula 14. O casos omissos neste contrato serão regidos pela Lei 6404/76 (Lei das S/A) com as alterações posteriores, e demais disposições legais aplicáveis.

Cláusula 15. O sócio declaram que não estão incurso em quaisquer penalidades ou vedação legal que os impeçam de exercer a atividade mercantil.

Cláusula 16. – Fica eleito o foro desta Comarca para dirimir qualquer dúvida ou omissão do presente contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

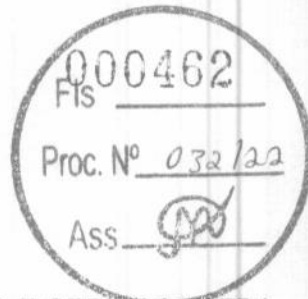
E, por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente, assinando-o em 01 (Um) vias de igual teor, com a primeira via destinada a registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA; 20 de setembro de 2021.

Raimundo Antonio Sampaio Sousa
CPF nº: 032.204.693-96



[Handwritten signature and initials]



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03220469396	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/09/2022 08:52 SOB Nº 20221105816.
PROTOCOLO: 221105816 DE 22/09/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12212603970. CNPJ DA SEDE: 11451552000132.
NIRE: 21201215087. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/09/2022.
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

000463

Fis

Proc. Nº 032/22

Ass. 

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.451.552/0001-32 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/01/2010
NOME EMPRESARIAL R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FR CONSTRUCAO	PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 23.42-7-02 - Fabricação de artefatos de cerâmica e barro cozido para uso na construção, exceto azulejos e pisos 24.39-3-00 - Produção de outros tubos de ferro e aço 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção 25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas 33.14-7-03 - Manutenção e reparação de válvulas industriais 33.14-7-99 - Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos para usos industriais não especificados anteriormente 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R AREAL	NÚMERO 1	COMPLEMENTO *****
CEP 65.490-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO ANAJATUBA
UF MA	ENDEREÇO ELETRÔNICO RAIMUNDO.ANTONIO@HOTMAIL.COM	
TELEFONE (98) 8552-0629		ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/01/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

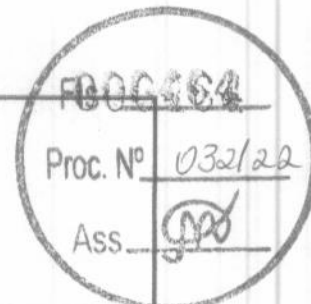
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/12/2022 às 16:15:26 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.451.552/0001-32 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/01/2010
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.35-4-01 - Comércio atacadista de água mineral 46.42-7-02 - Comércio atacadista de roupas e acessórios para uso profissional e de segurança do trabalho 46.49-4-08 - Comércio atacadista de produtos de higiene, limpeza e conservação domiciliar 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R AREAL	NÚMERO 1	COMPLEMENTO *****
------------------------------	--------------------	-----------------------------

CEP 65.490-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO ANAJATUBA	UF MA
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO RAIMUNDO.ANTONIO@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8552-0629
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/01/2021
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **01/12/2022** às **16:15:26** (data e hora de Brasília).

Página: 2/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.451.552/0001-32 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/01/2010
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R AREAL	NÚMERO 1	COMPLEMENTO *****
------------------------------	--------------------	----------------------

CEP 65.490-000	BAIRRO/DISTRITO ZONA RURAL	MUNICÍPIO ANAJATUBA	UF MA
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO RAIMUNDO.ANTONIO@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8552-0629
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/01/2021
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

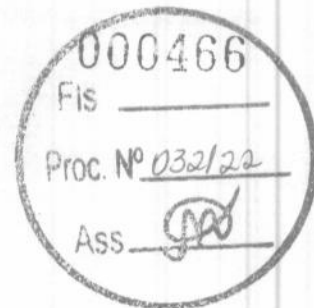
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/12/2022 às 16:15:26 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

m



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercicio da profissão contabil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: BENTO GOMES COSTA
REGISTRO.....	: MA-005143/P
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.408.933-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 01/11/2022 as 12:03:24.
Válido até: 01/02/2023.
Código de Controle: 704728.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

m

1/1



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 876671/2022

Emissão: 06/12/2022

Validade: 31/12/2022

Chave: aY6b0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CNPJ: 11.451.552/0001-32

Registro: 0000012487

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 25/02/2022

Faixa: 4

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 4663-0/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL; PARTES E PEÇAS 2330-3/01 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA 2342-7/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CERÂMICA E BARRO COZIDO PARA USO NA CONSTRUÇÃO, EXCETO AZULEJOS E PISOS 2439-3/00 - PRODUÇÃO DE OUTROS TUBOS DE FERRO E AÇO 2511-0/00 - FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 2599-3/01 - SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA A CONSTRUÇÃO 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 3314-7/02 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS 3314-7/03 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS 3314-7/99 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 4635-4/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ÁGUA MINERAL 4642-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO 4649-4/08 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO 4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 4744-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL 4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 8111-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS 8121-4/00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 2599-3/02 - SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ENGENHARIA DE MINAS E GEOLOGIA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA areal, 01, zona rural, CENTRO, ANAJATUBA, MA, 65490000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 15/10/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012487EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8304049148. Data de vencimento do boleto: 31/12/2022
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2015 (5/5)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: REBECA CRISTINA NASCIMENTO MATOS

000467

Fis _____

Proc. Nº 032/22

Ass.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 876671/2022
 Emissão: 06/12/2022
 Validade: 31/12/2022
 Chave: aY6b0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 1116005751
 CPF: 026.***.***-65
 Data Início: 01/11/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 14/10/2023
 Títulos do Profissional:
 GEÓLOGO
 Atribuição: ARTIGO 11 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

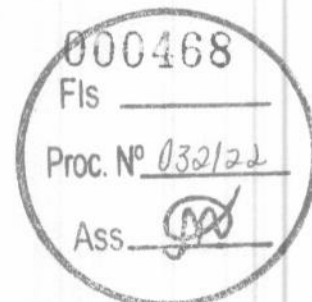
Profissional: JOAO JOSE NEVES RIBEIRO
 Registro: 1105193306
 CPF: 104.***.***-87
 Data Início: 19/10/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 13/10/2023
 Títulos do Profissional:
 ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS ALVES DA CUNHA
 Registro: 1100154370
 CPF: 179.***.***-00
 Data Início: 25/08/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 31/12/2023
 Títulos do Profissional:
 ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
 ESPECIALISTA EM AVALIAÇÃO E PERÍCIA DE ENGENHARIA
 ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS METÁLICAS
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO IVO BRITO DE SOUSA
 Registro: 1512399973
 CPF: 955.***.***-49
 Data Início: 25/08/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 31/12/2023
 Títulos do Profissional:
 ENGENHEIRO DE MINAS
 Atribuição: RES 218/73 CONFEA ART 14 E 25
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: SAUL MONDEGO CARVALHO
 Registro: 1118432193
 CPF: 012.***.***-29
 Data Início: 17/08/2022
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: 10/08/2025
 Títulos do Profissional:
 ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ART. 07 DA RESOLUCAO 218 1973 DO CONFEA.
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JAIR ANTONIO KLEINUBING JUNIOR
 Registro: 1118813707
 CPF: 013.***.***-60
 Data Início: 10/08/2022
 Data Fim: Indefinido



M





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

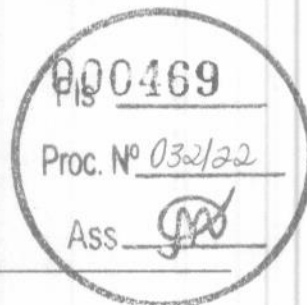
Nº 876671/2022
Emissão: 06/12/2022
Validade: 31/12/2022
Chave: aY6b0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Fim de Contrato: 31/12/2023
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE MINAS
Atribuição: ARTIGO 14 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: RAIMUNDO ANTONIO S. SOUSA
CPF: 032.***.***-96
Função: COMERCIANTE



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA
GABINETE

000470
Proc. Nº 032/22
Ass. *[assinatura]*

DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
RDC ELETRÔNICO Nº 032/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6239/2022**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE CHAPADA DAS MULATAS, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

EMPRESA: R.A.S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que não dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo, considerando que na cidade onde será executado os serviços dispõe de estabelecimento penal.

SÃO LUÍS (MA), 15 DE DEZEMBRO DE 2022

P/ Kelly Cristina Carvalho MAT. 886090-1
KELLY CRISTINA CARVALHO
Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Anajatuba



CERTJUDONE-VUANAJ - 242022
Código de validação: 13F314D9E6

Número da guia: 22050501001396703.

CERTIDÃO FALÊNCIA E CONCORDATA

USANDO da faculdade que a lei me confere, **CERTIFICO** a requerimento da parte interessada que, após minuciosas busca procedidas neste cartório, nos livros de Registro de Distribuição dos Feitos referentes ao Juízo de Direito da Vara Cível a partir de 22(vinte dois) de janeiro do ano de 1998, neles verifiquei constar a **INEXISTÊNCIA** até a presente data, de processos de Falência e Concordatas e/ou Ação de Execução Fiscal e Patrimonial instaurados nesta Comarca, em nome de:

R. A. S. SOUSA, inscrita sob o CNPJ nº 11.451.552/0001-32, Inscrição Estadual nº 12.677.994-5, localizada no Povoado Areal, nº 1, Zona Rural, Anajatuba/MA.

CERTIFICO, finalmente que a Secretaria Judicial a meu cargo é a única existente nesta Cidade e Comarca de Anajatuba-MA. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente Certidão na Secretaria Judicial, no Fórum de Anajatuba, nesta Cidade de Anajatuba, Estado do Maranhão, aos 05 de dezembro de 2022. Eu, Secretário Judicial, digitei, subscrevi, dato e assino.

Anajatuba (MA), 06 de dezembro de 2022.

JORGE LEONARDO MUNIZ CRUZ LOPES
Secretário Judicial de Entrância Inicial
Vara Única de Anajatuba
Matrícula 191346



CERTJUDONE-VUANAJ - 242022 / Código: 13F314D9E6
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

m



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Vara Única de Anajatuba

Fls 000472
Proc. Nº 032/22
Ass.

Documento assinado. ANAJATUBA, 06/12/2022 11:23 (JORGE LEONARDO MUNIZ CRUZ LOPES)



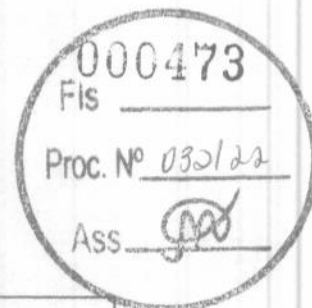
CERTJUDONE-VUANAJ - 242022 / Código: 13F314D9E6
Valide o documento em www.tjma.jus.br/validadoc.php

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

2

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 11.451.552/0001-32

Razão Social: R A S SOUSA

Endereço: RUA POV AREAL 1 / ZONA RURAL / ANAJATUBA / MA / 65490-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 02/12/2022 a 31/12/2022

Certificação Número: 2022120201132322361406

Informação obtida em 07/12/2022 14:44:08

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 11.451.552/0001-32
Razão Social: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS
LTDA

Atividade Econômica Principal:
4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:
RUA AREAL, 1 - ZONA RURAL - Anajatuba / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA			Protocolo: MAC2202288823													
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada																
NIRE (Sede) 21201215087	CNPJ 11.451.552/0001-32	Data de Ato Constitutivo 07/01/2010	Início de Atividade 21/12/2009													
Endereço Completo Rua AREAL, Nº 1, ZONA RURAL - Anajatuba/MA - CEP 65490-000																
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS. 2439-3/00 - PRODUCAO DE OUTROS TUBOS DE FERRO E ACO. 2511-0/00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS. 2599-3/01 - SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO. 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS. 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS. 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM. 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA. 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. 4330-4/04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL. 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS. 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA. 8121-4/00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS. 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA. 8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (AS ATIVIDADES DE LIMPEZA E DE TRATAMENTO DE PISCINAS, ATIVIDADES DE LIMPEZA ESPECIALIZADA COMO A LIMPEZA DE CHAMINES, DE FORNOS, INCINERADORES, CALDEIRAS, DUTOS DE VENTILACAO E DE REFRIGERACAO DE AR, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE LIMPEZA EM TRENS, ONIBUS, EMBARCACOES, ETC., ATIVIDADE DE LIMPEZA DO INTERIOR DE TANQUES MARITIMOS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE GARRAFAS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS, ATIVIDADE DE LIMPEZA DE CAIXAS DE AGUA E CAIXAS DE GORDURA). 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. 8111-7/00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS. 2342-7/02 - FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CERAMICA E BARRO COZIDO PARA USO NA CONSTRUCAO, EXCETO AZULEJOS E PISOS. 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS. 4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO. 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES. 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS. 2330-3/01 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA. 25.99-301 - SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A CONSTRUCAO 25.99-302 - SERVICOS DE CORTE E DOBRA DE METAIS 33.14-702 - MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS, EXCETO VALVULAS 33.14-703 - MANUTENCAO E REPARACAO DE VALVULAS INDUSTRIAIS 33.14-799 - MANUTENCAO E REPARACAO DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 42.92-801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 43.22-301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 46.63-000 - COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO INDUSTRIAL PARTES E PECAS 47.44-001 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 43.13400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.21500 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 43.22301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.30404 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 43.99105 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 47.44099 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 71.19701 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 81.21400 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.30300 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 43.99103 - OBRAS DE ALVENARIA 4742-300 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO 4744-003 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS 4642-702 COMERCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSORIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANCA DO TRABALHO 7739-099 ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR 7732-201 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4649-408 COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVACAO DOMICILIAR 4761-003 COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA 4635-401 COMERCIO ATACADISTA DE AGUA MINERAL 3812-2/00 COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 8111-700 SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 8122-200 IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 8130-300 ATIVIDADES PAISAGISTICAS 7820-500 LOCACAO DE MAO DE OBRA TEMPORARIA 0230-800 ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL 3702-900 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES 3812-200 COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 7112-000 SERVICOS DE ENGENHARIA 4299-599 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE - SERVICOS EM GERAL E ARQUITETURA E ETC 4291-000 OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS																
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado												
Capital Integralizado R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)																
Dados do Sócio <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>CPF/CNPJ</th> <th>Participação no capital</th> <th>Espécie de sócio</th> <th>Administrador</th> <th>Término do mandato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA</td> <td>032.204.693-96</td> <td>R\$ 1.000.000,00</td> <td>Sócio</td> <td>S</td> <td>Indeterminado</td> </tr> </tbody> </table>					Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	032.204.693-96	R\$ 1.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato											
RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	032.204.693-96	R\$ 1.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado											

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

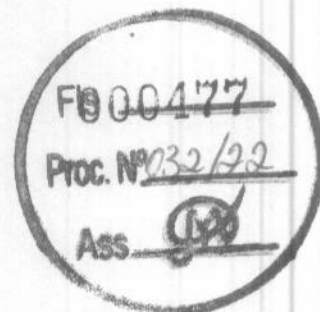
Nome Empresarial: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA			Protocolo: MAC2202288823
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
Dados do Administrador			
Nome	CPF	Término do mandato	
RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA	032.204.693-96	Indeterminado	
Último Arquivamento			Situação
Data	Número	Ato/eventos	ATIVA
26/09/2022	20221105816	002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/11/2022, às 14:05:22 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **XMVJAPL3**.



MAC2202288823

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral



Ofício nº 157/2022-CPL/PMCH

Chapadinho-MA, 21 de Dezembro de 2022.

Ao
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinho
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Prezados,

Estamos encaminhando em anexo os autos os documentos de habilitação, Atestados de Capacidade Técnica e proposta de Preços, que teve a empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS, inscrita sob o nº CNPJ: 11.451.552/0001-32, como licitante do RDC ELETRÔNICO nº 032/2022, da Contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas em Chapadinho/MA, para análise e parecer técnico deste Setor de Engenharia, para que assim possa ser verificado a qualificação técnica apresentada pela empresa e exequibilidade da Proposta de Preços.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,


Prefeitura Municipal de Chapadinho
LUCIANA S. GOMES
PRESIDENTE DA CPL
PORTARIA Nº 034/2021



Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico N.º 032/2022

Em resposta ao ofício nº 157 /2022 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 032/2022 (Processo Administrativo nº 6239/2022 – Secretaria Municipal de Educação) do dia 20 de dezembro de 2022 objetivando a contratação de empresa especializada para serviços de reforma da Unidade Escolar Chapada das Mulatas no município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica e subitem 9.5.4.1.2, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

EMPRESA: R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 032/2022 constatamos que:

A empresa R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância **de acordo** com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 e subitem 9.5.4.1.2 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexequível: item 8.4 do edital

Valor orçado pela administração: R\$ 315.928,01 (trezentos e quinze mil novecentos e vinte e oito reais e um centavos)

Valor da empresa: R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA R\$ 224.193,38 (duzentos e vinte e quatro mil cento e noventa e três reais e trinta e oito centavos)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta

2) Valor orçado pela administração: R\$ 315.928,01
70% de 315.928,01 = R\$ 221.149,61


Edvaldo Paz Nunes
CREANAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil



Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 221.149,61 (duzentos e vinte e um mil cento e quarenta e nove reais e sessenta e um centavos) **será considerado manifestadamente inexecuível.**

A proposta apresentada pela empresa **R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: 11.451.552/0001-32 no valor de R\$ 224.193,38 (duzentos e vinte e quatro mil cento e noventa e três reais e trinta e oito centavos) **não é inexecuível.**

Concluimos que:

Após a análise da habilitação técnica da empresa **R A S SOUSA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA** CNPJ: 11.451.552/0001-32 constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços aceitáveis com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexecuível. Podemos concluir que a documentação técnica apresentada pela empresa encontra-se de acordo com o edital da referida Licitação RDC Nº 032/2022.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 21 de dezembro de 2022.


Edvaldo Paz Nunes
CREA NAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes
Eng. Civil
CREA 110.313.774-3
Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo
Chapadinho/MA



RDC ELETRÔNICO N° 032/2022
PROC. ADMINISTRATIVO N° 6239/2022

**MENESES
COMERCIO E
SERVIÇOS LTDA
CNPJ N° 41.994.791/0001-08**

m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE CARIÓTIPO - CAS MULATAS
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
DATA:	15/12/2022
BDI:	28,80%
HORA:	111,51%
VERBÃO:	2022/07
ORSE:	2022/08 - São Luis
SBC:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESCONEXÃO
SINAPI:	2022/09 COM DEBENEFICIAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							1.043,42
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalbn 20 x 20cm e acorramento, instalado - Rev.02 - 05/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,27	4,06	293,42
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
2							8.313,16
2.1	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	222,61	12,34	2.747,01
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	66,72	15,20	996,94
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	32,40	37,67	1.226,96
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1,68	6,21	10,43
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	21,85	262,20
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	24,01	288,12
2.7	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	2,00	124,76	249,56
2.8	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	4,00	55,03	220,12
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	262,91	4,96	1.400,23
2.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FERRO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	262,91	2,31	603,52
2.11	97640	REMOÇÃO DE FERROS DE DRYWALL, PVC E FERROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	223,93	1,13	253,04
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
3							1.832,74
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	4,85	57,24	277,61
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	2,01	57,24	115,05
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	16,76	91,89	1.540,08
INFRAESTRUTURA							
4							5.666,62
4.1							1.186,96
4.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CARGEGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,85	245,27	1.186,96
4.2							1.445,10
4.2.1	98819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 09/2017	SINAPI	M2	2,52	28,66	67,18
4.2.2	971657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive acorramento. Revisado 07/2015	ORSE	m2	4,72	49,56	233,92
4.2.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	34,56	13,89	479,90
4.2.4	S9494S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com baldeira 400 L. AF 05/2021	ORSE	m3	1,00	462,97	462,97
4.2.5	100670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,00	201,13	201,13
CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR							
4.3							3.020,96
4.3.1	S11552	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive acormento. Revisado 07/2015	ORSE	m2	10,15	52,96	537,75
4.3.2	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	63,80	13,89	886,18
4.3.3	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM. MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	26,50	16,75	443,88
4.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,97	448,12	434,88
4.3.5	100370	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,97	201,13	195,10
4.3.6	S04663	Impermeabilização de alforros e vigas baldrames com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	ORSE	m2	21,00	26,72	540,12

FIS 000481
 Proc. Nº 032/22
 Ass. [Assinatura]



5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO										7.954,55
5.1	PILARES										4.305,57
5.1.1	507463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 0,60%, inclusive escoramento.	ORSE	m2	13,08	51,90	676,65				
5.1.2	92762	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	148,70	12,65	1.881,06				
5.1.3	92759	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,94	14,29	327,81				
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA DE AGUAS) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,19	448,12	981,38				
5.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,19	201,13	440,47				
5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR										3.644,98
5.2.1	S11682	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	16,10	52,98	852,98				
5.2.2	92762	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,42	12,65	1.143,81				
5.2.3	96543	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	31,73	18,75	531,48				
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ÁREA DE AGUAS) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,72	448,12	770,77				
5.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,72	201,13	345,94				
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES										15.851,64
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SX15X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	213,48	71,95	15.359,89				
6.2	S93198S	Contravenha moldada in loco com utilização de blocos canalista para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	ORSE	m	5,40	35,51	191,75				
7	COBERTURA										88.335,27
7.1	EDIFICAÇÃO										84.994,83
7.1.1	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 11 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	2.770,71	8.312,13				
7.1.2	CP-02	TOMADA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E CHIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições Próprias	M²	352,66	31,34	11.052,36				
7.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	352,66	23,83	8.403,89				
7.1.4	S03964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cugim Incolor ou similar	ORSE	M2	352,66	12,57	4.432,94				
7.1.5	94207	TELHEAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	358,96	54,09	19.416,15				
7.1.6	S100327S	Rufo galvanizado em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, inclusive icamento. af_07/2019	ORSE	m	17,00	71,16	1.209,72				
7.1.7	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	17,00	27,45	466,65				
7.1.8	040328	ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SBC	KG	88,16	19,29	1.700,99				
7.2	CALHA DE CONCRETO										3.340,44
7.2.1	100683	CALHA CONCRETO FCK 135kg/cm² 60x30x12cm	SBC	M	10,30	275,05	2.833,02				
7.2.2	160362	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHA DE CONCRETO	SBC	M2	6,12	62,49	507,42				
8	REVESTIMENTO										18.579,28
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,96	6,92	2.954,06				
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	327,00	32,78	10.719,06				
8.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M², EM ALTA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,72	72,44	4.905,64				
9	PAVIMENTAÇÃO										44.588,88

3

000483
Fls _____
Proc. Nº 032/22
Ass. 

9.1	S94991S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, unificado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	ORSE	m3	10,57	636,18	6.724,42
9.2	S94991S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, unificado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	ORSE	m3	5,12	636,18	3.257,24
9.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALEADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENF. 3 M2 E 10 M2. Af_05/2014	SINAPI	M2	240,58	107,44	25.947,92
9.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COOR. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= 8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	64,80	120,00	7.776,00
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,22	78,63	983,30
10	FORRO						9.286,20
10.1	S86111S	Forno em águas de pvc, fixado, para ambientes residenciais. Inclui a estrutura de fixação. Af_05/2017_p	ORSE	m2	86,36	72,42	6.254,19
10.2	97640	RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL. Af_12/2017	Composições Pigment	M²	223,93	13,54	3.032,01
11	ESQUADRIAS						5.748,87
11.1	PORTAS						3.151,58
11.1.1	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.579,79	3.151,58
11.2	JANELAS						1.110,47
11.2.1	112636	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 4MM	SBC	M2	2,64	349,40	922,42
11.2.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	2,50	75,22	186,05
11.3	GRADE DE PROTEÇÃO						1.487,82
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	210,34	656,26
11.3.2	S12105	Grade de ferro af' gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroto e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,89	436,98	831,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.819,37
12.1	Pontos de Tomada e Iluminação						4.499,05
12.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). Af_01/2016	SINAPI	UN	8,00	116,84	934,72
12.1.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. Af_01/2016	SINAPI	UN	4,00	145,96	583,84
12.1.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. Af_01/2016	SINAPI	UN	8,00	145,96	1.167,68
12.1.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. Af_01/2016	SINAPI	UN	2,00	148,49	296,98
12.1.5	S13176	Luminária sobrepõe quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	12,00	95,21	1.142,52
12.1.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEI REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_02/2020	SINAPI	UN	2,00	104,26	208,52
12.1.7	980316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'ÁGUA	SBC	UN	1,00	164,79	164,79
12.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						4.214,40
12.2.1	91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	SINAPI	M	380,00	2,49	946,20
12.2.2	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	SINAPI	M	500,00	3,66	1.830,00
12.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	SINAPI	M	180,00	7,99	1.438,20
12.3	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS						1.977,60
12.3.1	91885	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_12/2015	SINAPI	M	120,00	8,26	991,20
12.3.2	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	80,00	12,33	986,40
12.4	DISJUNTORES						128,32
12.4.1	S13150	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	1,00	82,90	82,90
12.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,78	9,78
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,14	11,14

3



12.4.4	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,25	24,50
13 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						
13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 100V/15A, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CRUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8,00	145,96	1.167,68
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	24,36	195,04
13.3	1375565	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc - 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr -16220)	un	6,00	25,91	207,26
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PMS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	228,25	228,25
13.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	1,00	82,64	82,64
13.6	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	SBC	6,00	14,36	114,86
14 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
14.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
14.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	214,28	214,28
14.1.2	84489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,43	40,43
14.1.3	91765	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,00	35,13	878,25
14.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	193,21	193,21
14.2.2	86707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,94	44,94
14.2.3	86712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	21,11	527,75
14.2.4	506386	*Cabeça de passagem opt-1-056 (40x60x60cm)	un	3,00	291,16	873,48
14.3 ÁGUAS PLUVIAIS						
14.3.1	054782	TUBO PVC, SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM	M	18,00	53,91	970,38
14.3.2	053038	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	73,53	147,06
15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	86929	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	312,53	312,53
16 PINTURAS E ACABAMENTOS						
16.1 PINTURA INTERNA						
16.1.1	89415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2014	SINAPI	587,05	2,64	1.549,81
16.1.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	587,05	11,53	6.766,89
16.1.3	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	587,05	13,26	7.784,28
16.2 PINTURA EXTERNA						
16.2.1	89415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2014	SINAPI	475,96	2,64	1.256,53
16.2.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	SBC	475,96	11,53	5.487,82
16.2.3	89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	475,96	13,26	6.311,23
16.3 PINTURA DE ESQUADRIAS						
16.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	46,20	20,14	930,47
16.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	46,20	13,33	615,85
16.3.3	100754	PINTURA COM-TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERPL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	47,79	21,38	1.019,36
17 MURO E FACHADA						
17.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				73,27

93



17.1.1	93359	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,28	57,24	73,27
BLOCO DE FUNDAÇÃO						
17.2	INFRAESTRUTURA		SINAPI	M3		805,65
17.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	26,66	34,12
17.2.2	507565	Forma plana para sapatas, em madeira mista, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	49,81	121,54
17.2.3	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	13,86	137,09
17.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	448,12	354,01
17.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,13	156,89
17.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					5.330,23
PILARES						
17.3.1	507463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	51,90	181,65
17.3.2	52762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,65	287,28
17.3.3	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,29	87,03
17.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	448,12	174,77
17.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,13	78,44
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR						
17.3.6	507418	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	41,62	1.160,35
17.3.7	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	15,39	1.075,61
17.3.8	96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	KG	43,77	733,15
17.3.9	96545	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERRICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	M3	651,59	1.185,69
17.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,13	366,06
17.4	ALVENARIA					431,70
17.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	71,96	431,70
17.5	REVESTIMENTO					1.565,06
17.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,00	89,96
17.5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,00	1.475,10
17.6	ESQUADRIAS METÁLICAS					2.188,03
PORTÃO DE ENTRADA						
17.6.1	C-3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHAURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	384,54	2.188,03
17.7	PINTURAS E ACABAMENTOS					2.904,81
PINTURA INTERNA E EXTERNA						
17.7.1	86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,42	238,71
17.7.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA	SBC	M2	11,53	1.042,54
17.7.3	86469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,42	1.168,97
PINTURA ESQUADRIAS						
17.7.4	100756	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A PÊNCEL OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	11,32	424,39
18	SERVIÇOS FINAIS					6.236,99

3

18.1	112737	18.1	112737	1.907,61
18.2	507842	18.2	507842	3.606,86
18.3	503239	18.3	503239	260,92
18.4	99803	18.4	99803	461,50
VALOR BDI TOTAL				70.686,37
VALOR ORÇAMENTO:				245.247,64
VALOR TOTAL				315.928,01

18.1 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 anelço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem

18.2 Letras em aço escovado 40 x 40 cm

18.3 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,38 m

18.4 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019

JOAO PEDRO
DE SOUZA
MENESES:61
081020393

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
Dados: 2022.12.19 18:52:54 -03'00'

LUCAS SAMIR
COSTA
MOTA:05775
071336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2022.12.19 18:53:05 -03'00'



3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

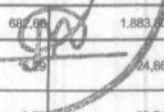
000487
 Proc. Nº 082/22
 Ass.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS
 DESCRIÇÃO: RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
 LOCAL: CHAPADINHA - MARANHÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

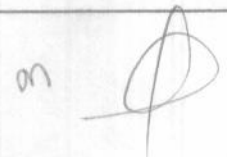
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DA	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1.50 x 2.00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	0,00	0,00
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,27	2,70	1,36
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	222,61	12,34	0,00
2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	65,72	12,14	0,00
2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	32,40	29,91	0,00
2.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,68	4,99	0,00
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	16,69	5,16
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,00	4,23	19,78
2.7	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	2,00	100,25	0,00
2.8	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	4,00	44,22	0,00
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	282,91	3,99	0,00
2.10	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	282,91	1,86	0,00
2.11	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	223,93	0,92	0,00
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,85	44,94	0,00
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,01	44,94	0,00
3.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,78	14,71	72,86
INFRAESTRUTURA							
4.1 ALICERCE							
4.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,85	103,85	141,41
4.2 SAPATAS ISOLADAS							
4.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	2,52	8,15	16,45
4.2.2	S11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	4,72	17,55	31,17
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	34,55	1,84	11,86
4.2.4	S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_05/2021	ORSE	m3	1,00	54,18	406,90
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00	160,43	0,00
4.3 CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR							
4.3.1	S11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	10,15	17,55	34,59
4.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	63,80	1,84	11,86
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	25,50	4,71	11,01
4.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97	49,78	385,23
4.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,97	160,43	0,00
4.3.6	S04953	Impermeabilização de alicerce a viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	21,00	8,93	16,38
5 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							
5.1 PILARES							
5.1.1	S07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	13,08	14,19	37,02
5.1.2	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	148,70	0,82	11,67
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,94	2,84	10,84
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,19	49,78	385,23
5.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,19	160,43	0,00
5.2 CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR							
5.2.1	S11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	16,10	17,55	34,59
5.2.2	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,42	0,82	11,67
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	31,73	4,71	11,01
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,72	49,78	385,23
5.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,72	160,43	0,00
6 ALVENARIA E VEDAÇÕES							
6.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	213,48	34,87	29,29
6.2	S93199S	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2018	ORSE	m	5,40	6,89	28,80
7 COBERTURA							

LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:05775071336
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:05775071336
 Dados: 2022.12.19 18:53:41 -03'00'

JOAO PEDRO DE SOUZA
 MENESES:61081020393
 Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA
 MENESES:61081020393
 Dados: 2022.12.19 18:53:50 -03'00'

ASS. 

7.1	EDIFICAÇÃO								
7.1.1	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	687,66	1,883,00		
7.1.2	CP-02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Composições Próprias	M²	352,66	6,25	24,86		
7.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	352,66	2,70	20,54		
7.1.4	S03964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	M2	352,66	5,63	6,67		
7.1.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	358,96	3,60	49,85		
7.1.6	S100327S	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	ORSE	m	17,00	5,71	65,45		
7.1.7	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	17,00	24,63	2,61		
7.1.8	040328	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	88,18	5,60	13,88		
7.2	CALHA DE CONCRETO								
7.2.1	100583	CALHA CONCRETO FCK 136kgf/cm2 60x30x12cm	SBC	M	10,30	75,24	199,81		
7.2.2	160362	IMPERMEABILIZACAO CALHA DE CONCRETO	SBC	M2	8,12	25,39	37,10		
8	REVESTIMENTO								
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	426,96	4,13	1,87		
8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	327,00	14,03	15,40		
8.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,72	19,38	48,71		
9	PAVIMENTAÇÃO								
9.1	S94991S	Execução de passelo (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	ORSE	m3	10,57	71,73	564,45		
9.2	S94991S	Execução de passelo (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	ORSE	m3	5,12	71,73	564,45		
9.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	240,58	11,59	93,26		
9.4	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	64,80	0,00	120,00		
9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	12,22	14,85	63,98		
10	FORRO								
10.1	S96111S	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	ORSE	m2	86,36	9,02	63,40		
10.2	97640	RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	Composições Próprias	M²	223,93	11,33	0,00		
11	ESQUADRIAS								
11.1	PORTAS								
11.1.1	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	156,61	1.383,63		
11.2	JANELAS								
11.2.1	112636	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	SBC	M2	2,64	69,31	280,07		
11.2.2	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	2,50	33,39	41,83		
11.3	GRADE DE PROTEÇÃO								
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,12	108,96	101,38		
11.3.2	S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolio e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,89	122,03	312,04		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO								
12.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	60,27	43,71		
12.1.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	67,41	64,02		
12.1.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	67,41	84,02		
12.1.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	67,41	66,55		
12.1.5	S13176	Luminária sobrepór quadrada Led 24W*, 8500K G- Light ou similar	ORSE	un	12,00	28,17	65,67		
12.1.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	11,44	90,27		
12.1.7	060316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	SBC	UN	1,00	25,69	139,08		
12.2	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
12.2.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	380,00	0,65	1,88		
12.2.2	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	500,00	0,82	2,65		
12.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	180,00	1,42	6,24		
12.3	ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS								
12.3.1	91885	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	3,97	3,37		
12.3.2	S00363	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâmetro = 25mm (3/4")	ORSE	m	80,00	5,63	6,43		
12.4	DISJUNTORES								
12.4.1	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	1,00	8,46	74,03		
12.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	0,97	8,58		
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1,82	8,89		
12.4.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2,51	9,15		
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								

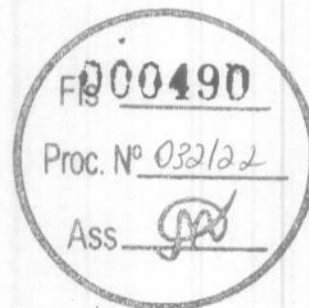


13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	67,41	64,02
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	3,72	19,84
13.3	137556S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em PVC 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 18820)	ORSE	un	8,00	0,00	25,91
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	12,44	213,36
13.5	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	2,74	79,90
13.6	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25x10cm	SBC	UN	8,00	3,11	11,25
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
14.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
14.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	64,14
14.1.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,15	37,86
14.1.3	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL EM AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	25,00	19,15	12,36
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,14	43,07
14.2.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	10,84	31,98
14.2.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,00	8,66	10,76
14.2.4	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x10x50cm)	ORSE	un	3,00	114,68	170,73
14.3	ÁGUAS PLUVIAIS						
14.3.1	054762	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM	SBC	M	18,00	5,91	48,00
14.3.2	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	2,00	27,24	48,29
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,57	286,81
16	PINTURAS E ACABAMENTOS						
16.1	PINTURA INTERNA						
16.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	587,05	0,99	1,37
16.1.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA	SBC	M2	587,05	6,35	5,18
16.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	587,05	3,68	8,54
16.2	PINTURA EXTERNA						
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,96	0,99	1,37
16.2.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA	SBC	M2	475,96	6,35	5,18
16.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,96	3,68	8,54
16.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						
16.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,20	4,36	14,55
16.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	46,20	5,91	5,76
16.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	47,79	14,15	3,19
17	MURO E FACHADA						
17.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
17.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,28	44,94	0,00
17.2	INFRAESTRUTURA						
BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
17.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	M2	1,28	8,15	16,45
17.2.2	S07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	2,44	16,69	32,31
17.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	9,87	1,84	11,66
17.2.4	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79	49,78	385,23
17.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,79	160,43	0,00
17.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						
PILARES							
17.3.1	S07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	3,50	14,19	37,82
17.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,71	0,82	11,67
17.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,09	2,84	10,84
17.3.4	94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,39	49,78	385,23
17.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,39	160,43	0,00
CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR							
17.3.6	S07419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	27,68	17,71	23,36
17.3.7	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	69,88	2,46	12,38
17.3.8	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	43,77	4,71	11,01
17.3.9	98555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,82	109,46	510,79
17.3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,82	160,43	0,00
17.4	ALVENARIA						
17.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,00	34,87	29,29

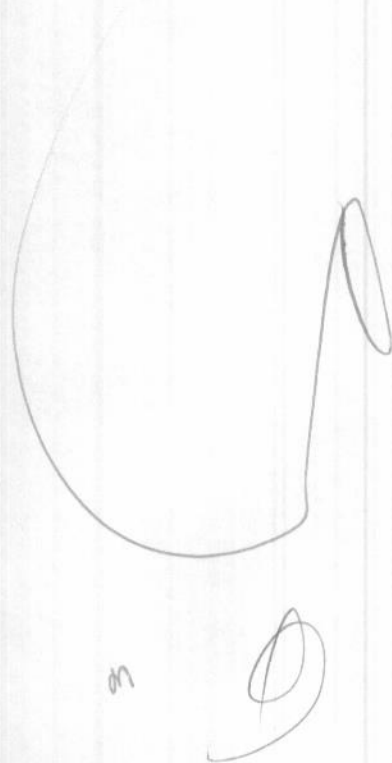
0489
 Proc. Nº 022/22
 Ass. [Assinatura]

m
 [Assinatura]

17.5	REVESTIMENTO							
17.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,00	4,13	1,87	
17.5.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	45,00	14,03	15,40	
17.6	ESQUADRIAS METÁLICAS							
PORTÃO DE ENTRADA								
17.6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,89	31,93	352,00	
17.7	PINTURAS E ACABAMENTOS							
PINTURA INTERNA E EXTERNA								
17.7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,42	0,99	1,37	
17.7.2	180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA	SBC	M2	90,42	6,35	5,18	
17.7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,42	3,68	8,54	
PINTURA ESQUADRIAS								
17.7.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	11,32	21,10	10,46	
18	SERVIÇOS FINAIS							
18.1	I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, a=0,3mm, na cor cobre, 1,00 mx 1,00m, fbação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	ORSE	m2	3,00	0,00	0,00	
18.2	S07842	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	ORSE	un	19,00	0,00	189,84	
18.3	S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	un	1,00	16,98	243,10	
18.4	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	329,64	1,10	0,00	



FR 000490
Proc. Nº 032/22
Ass. [Signature]



m



DATA :		15/12/2022		BDI :		28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
ORSE	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022			
SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022			
EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022			
Proporções		PROPRIA	0,00%	0,00%			
RETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)			
EQUIPAMENTO	OUTROS						
							1.043,42
0,00	750,00		750,00				750,00
0,00	0,00		4,06				293,42
							8.313,16
0,00	0,00		12,34				2.747,01
0,00	3,06		15,20				996,94
0,00	7,96		37,87				1.226,99
0,00	1,22		6,21				10,43
0,00	0,00		21,85				262,20
0,00	0,00		24,01				286,12
0,00	24,53		124,78				249,56
0,00	10,81		55,03				220,12
0,00	0,97		4,96				1.403,23
0,00	0,45		2,31				653,52
0,00	0,21		1,13				253,04
							1.932,74
0,00	12,30		57,24				277,61
0,00	12,30		57,24				116,06
1,31	3,21		91,89				1.540,08
							5.655,62
							1.189,56
0,00	0,01		245,27				1.189,56
							1.445,10
0,16	1,88		20,66				67,18
0,06	0,78		49,56				233,92
0,00	0,39		13,89				479,90
0,99	0,90		462,97				462,97
1,78	38,92		201,13				201,13
							3.020,96
0,06	0,78		52,98				537,75
0,00	0,39		13,89				886,18
0,00	1,03		16,75				427,13
0,98	12,13		448,12				434,68
1,78	38,92		201,13				195,10
0,00	0,41		25,72				540,12
							7.954,55
							4.309,57
0,06	0,63		51,90				678,66
0,00	0,16		12,65				1.881,06
0,00	0,61		14,29				327,81
0,98	12,13		448,12				981,38
1,78	38,92		201,13				440,47
							3.644,98
0,06	0,78		52,98				852,98
0,00	0,16		12,65				1.143,81
0,00	1,03		16,75				531,48
0,98	12,13		448,12				770,77
1,78	38,92		201,13				345,94
							15.561,64
0,01	7,78		71,95				15.359,89
0,01	0,01		35,51				191,75
							58.335,27

			54.994,83
59,89	144,36	2.770,71	8.312,13
0,00	1,19	31,34	11.052,36
0,00	0,59	23,83	8.403,89
0,00	0,27	12,57	4.432,94
0,01	0,83	54,09	19.416,15
0,00	0,00	71,16	1.209,72
0,00	0,01	27,45	466,65
0,00	0,01	19,29	1.700,99
			3.340,44
0,00	0,00	275,05	2.833,02
0,00	0,00	62,49	507,42
			18.579,26
0,01	0,91	6,92	2.954,56
0,00	3,35	32,78	10.719,06
0,00	4,35	72,44	4.905,64
			44.588,88
0,00	0,00	636,18	6.724,42
0,00	0,00	636,18	3.257,24
0,00	2,59	107,44	25.647,92
0,00	0,00	120,00	7.776,00
0,00	0,00	78,83	963,30
			9.286,20
0,00	0,00	72,42	6.254,19
0,00	2,21	13,54	3.032,01
			5.749,87
			3.151,58
0,00	35,55	1.575,79	3.151,58
			1.110,47
0,00	0,02	349,40	922,42
0,00	0,00	75,22	188,05
			1.487,82
0,00	0,00	210,34	656,26
0,00	5,91	439,98	831,56
			10.819,37
			4.499,05
0,00	12,86	116,64	934,72
0,00	14,53	145,96	583,84
0,00	14,53	145,96	1.167,68
0,00	14,53	148,49	296,98
0,00	1,37	95,21	1.142,52
0,00	2,55	104,26	208,52
0,00	0,02	164,79	164,79
			4.214,40
0,00	0,16	2,49	946,20
0,00	0,19	3,66	1.830,00
0,00	0,33	7,99	1.438,20
			1.977,60
0,00	0,92	8,26	991,20
0,00	0,27	12,33	986,40
			128,32
0,00	0,41	82,90	82,90
0,00	0,23	9,78	9,78
0,00	0,43	11,14	11,14
0,00	0,59	12,25	24,50
			1.995,77



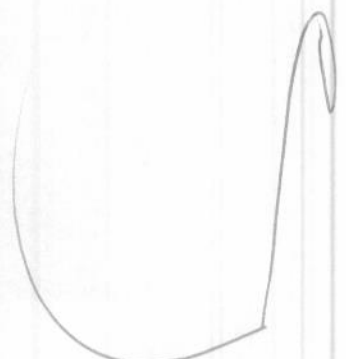
[Large handwritten signature]

m

[Handwritten mark]

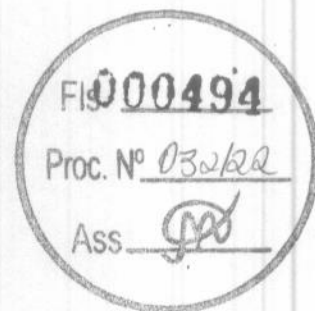


0,00	14,53	145,96	1.167,88
0,00	0,82	24,38	195,04
0,00	0,00	25,91	207,28
0,00	2,43	228,25	228,25
0,00	0,00	82,64	82,64
0,00	0,00	14,36	114,88
			3.889,78
			1.132,96
0,00	0,00	214,28	214,28
0,00	0,42	40,43	40,43
0,00	3,62	35,13	878,25
			1.639,38
0,00	0,00	193,21	193,21
0,00	2,12	44,94	44,94
0,00	1,69	21,11	527,75
0,06	5,69	291,16	873,48
			1.117,44
0,00	0,00	53,91	970,38
0,00	0,00	73,53	147,06
			312,53
0,00	4,15	312,53	312,53
			31.724,04
			16.162,78
0,00	0,28	2,64	1.549,81
0,00	0,00	11,53	6.768,69
0,00	1,04	13,26	7.784,28
			13.056,58
0,00	0,28	2,64	1.256,53
0,00	0,00	11,53	5.487,82
0,00	1,04	13,26	6.311,23
			2.565,68
0,00	1,23	20,14	930,47
0,00	1,66	13,33	615,85
0,00	3,99	21,33	1.019,36
			13.298,55
			73,27
0,00	12,30	57,24	73,27
			805,66
0,18	1,88	26,66	34,12
0,06	0,75	49,81	121,54
0,00	0,39	13,89	137,09
0,98	12,13	448,12	354,01
1,78	38,92	201,13	158,89
			5.330,23
0,06	0,63	51,90	181,65
0,00	0,16	12,65	287,28
0,00	0,61	14,29	87,03
0,98	12,13	448,12	174,77
1,78	38,92	201,13	78,44
0,07	0,78	41,92	1.160,35
0,00	0,55	15,39	1.075,61
0,00	1,03	16,75	733,15
4,40	26,94	651,69	1.185,89
1,78	38,92	201,13	366,06
			431,70
0,01	7,78	71,95	431,70



m

				1.585,06
0,01	0,91	6,02		89,96
0,00	3,35	32,78		1.475,10
				2.188,03
0,00	0,01	384,54		2.188,03
				2.904,61
0,00	0,28	2,64		238,71
0,00	0,00	11,53		1.042,54
0,00	1,04	13,28		1.198,97
0,00	5,93	37,49		424,39
				6.236,99
0,00	635,87	635,87		1.907,61
0,00	0,00	189,84		3.808,96
0,00	0,84	260,92		260,92
0,00	0,30	1,40		461,50
				VALOR BDI TOTAL: 70.680,37
				VALOR ORÇAMENTO: 245.247,64
				VALOR TOTAL: 315.928,01



JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61 081020393
 Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
 Dados: 2022.12.19 18:54:21 -03'00'

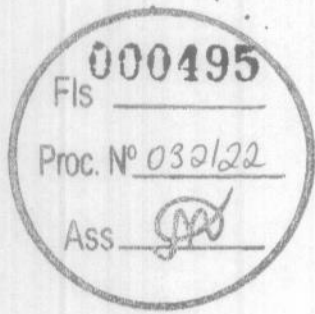
LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775 071336
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
 Dados: 2022.12.19 18:54:31 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MILATAS
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

DATA : 15/12/2022		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.043,42	0,33
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.313,16	2,63
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.932,74	0,61
4	INFRAESTRUTURA	5.655,62	1,79
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	7.954,55	2,52
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	15.551,64	4,92
7	COBERTURA	58.335,27	18,46
8	REVESTIMENTO	18.579,26	5,88
9	PAVIMENTAÇÃO	44.568,88	14,11
10	FORRO	9.286,20	2,94
11	ESQUADRIAS	5.749,87	1,82
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.819,37	3,42
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.995,77	0,63
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.889,78	1,23
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	312,53	0,10
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	31.724,04	10,04
17	MURO E FACHADA	13.298,55	4,21
18	SERVIÇOS FINAIS	6.236,99	1,97
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.680,37	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	70.680,37 22,37
		VALOR ORÇAMENTO:	245.247,64
		VALOR TOTAL:	315.928,01



LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:057756071336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:0577507133
 6
 Dados: 2022.12.19 18:54:41 -03'00'

JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:6108102039
 3
 Dados: 2022.12.19 18:54:48 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



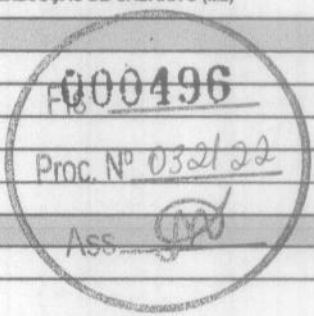
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS	DATA: 15/12/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO	ORSE	2022/07	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	SBC	2022/09 - São Luis	115,86%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:					750,00
VALOR:					750,00

1.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					2,7001
VALOR:					4,06



2.1. C3528 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

2.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	18,79	4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,47	10,41
TOTAL Serviço:					15,20
VALOR:					15,20

2.3. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,87	4,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,47	33,63
TOTAL Serviço:					37,87
VALOR:					37,87

2.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,87	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,47	3,73
TOTAL Serviço:					6,21
VALOR:					6,21

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:					10,6539
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,85

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:					24,0135
VALOR:					24,01

2.7. 97652 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,22930000	14,47	75,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66260000	18,45	49,12
TOTAL Serviço:					124,78	
VALOR:					124,78	

000497

Proc. Nº 032/22

Ass. [assinatura]

2.8. 97651 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30680000	14,47	33,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17450000	18,45	21,66
TOTAL Serviço:					55,03	
VALOR:					55,03	

2.9. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	14,47	3,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10820000	18,45	1,95
TOTAL Serviço:					4,96	
VALOR:					4,96	

2.10. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	14,47	1,40
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,45	0,91
TOTAL Serviço:					2,31	
VALOR:					2,31	

2.11. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	15,71	0,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	14,47	0,73
TOTAL Serviço:					1,13	
VALOR:					1,13	

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:					57,24	
VALOR:					57,24	

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:					57,24	
VALOR:					57,24	

3.3. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	55,99	69,98
TOTAL Material:					69,98	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	51,22	0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	313,08	1,87
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,26400000	16,52	4,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	22,52	6,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,47	9,53
TOTAL Serviço:					21,91	
VALOR:					91,89	

4.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:							75,9690
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:							103,8500
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553		MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 4:6	SEINFRA	M3	0,30000000	218,1600	65,4480
TOTAL Serviço:							65,4480
VALOR:							245,27

4.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017 (M2)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	346,67	19,58
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,87	5,86
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,47	1,22
TOTAL Serviço:							26,66
VALOR:							26,66

4.2.2. S11657 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S		Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
100629		Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,16700000	36,36	6,07
100629S		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
101569		Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	10,99	9,63
105068S		Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	22,38	0,56
105069S		Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	22,81	2,28
104509S		Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,20	4,05
106193S		Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	15,89	1,38
TOTAL Material:							27,87
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S		Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	16,50	14,92
106111S		Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	11,65	2,63
TOTAL Mão de Obra:							17,55
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551		Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,76	0,85
TOTAL Serviço:							4,15
VALOR:							49,56

4.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002		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	19,03	0,47
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:							0,57
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,66
92803		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:							13,32
VALOR:							13,89

4.2.4. S94964S - Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 (m3)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S		Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,75580000	92,86	70,18
101379S		Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	322,97770000	0,80	258,38
104721S		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58720000	96,81	56,85
TOTAL Material:							385,41
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S		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	ORSE	chi	0,77870000	0,41	0,32
S88830S		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	ORSE	chp	0,82590000	1,91	1,58
S85377S		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60460000	19,68	31,59

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,53330000	17,41	44,10
					TOTAL Serviço:	77,99
					VALOR:	462,97

4.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

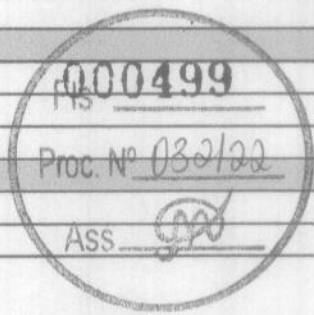
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
					TOTAL Serviço:	201,13
					VALOR:	201,13

4.3.1. S11652 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4313DS	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,16700000	56,85	9,49
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,57600000	10,99	9,63
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	22,38	0,56
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	22,81	2,28
I06193S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,20	4,05
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	15,89	1,38
					TOTAL Material:	31,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	16,50	14,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	11,65	2,63
					TOTAL Mão de Obra:	17,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,76	0,85
					TOTAL Serviço:	4,15
					VALOR:	52,98



4.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	6,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,66
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Serviço:	13,32
					VALOR:	13,89

4.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
					TOTAL Material:	8,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,45	0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,75	3,64
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL Serviço:	15,85
					VALOR:	16,75

4.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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

m

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,90	290,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44

TOTAL Material: 385,23

Serviço	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	0,77870000	0,41	0,31
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	0,82390000	1,70	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,47	36,65
TOTAL Serviço:					62,88	
VALOR:					448,12	

4.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,67	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Serviço:					201,13	
VALOR:					201,13	

4.3.6. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, parâmetros químicos, conforme especificações	ORSE	l	0,50000000	29,00	14,50
TOTAL Material:					14,50	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					8,93	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,86	1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					2,29	
VALOR:					25,72	

5.1.1. S07463 - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
103177S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,18300000	70,44	12,89
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	10,99	9,85
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	3,89	4,87
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
TOTAL Material:					34,34	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	16,50	12,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	11,65	2,13
TOTAL Mão de Obra:					14,19	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,65	2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,76	0,69
TOTAL Serviço:					3,36	
VALOR:					51,90	

5.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:					0,58	

m

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,15	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,75	0,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:					12,07	
VALOR:					12,85	

5.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM ELÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,73	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	18,75	2,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:					13,56	
VALOR:					14,29	

5.1.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,90	290,67
00000001	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44
TOTAL Material:					385,23	

Serviço	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	0,77870000	0,41	0,31
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	0,82590000	1,70	1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,47	36,65
TOTAL Serviço:					62,89	
VALOR:					448,12	

5.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Serviço:					261,13	
VALOR:					291,13	

5.2.1. S11652 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,16700000	56,85	9,49
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	10,99	9,63
I05968S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	22,38	0,56
I05969S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	22,81	2,28
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	5,20	4,05
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	15,89	1,38
TOTAL Material:					31,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	18,50	14,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	11,65	2,63
TOTAL Mão de Obra:					17,55	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	3,65	3,30

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	3,76	0,85	
						TOTAL Serviço:	4,16
						VALOR:	52,98

5.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		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	19,03	0,47	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11	
						TOTAL Material:	0,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,15	0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,75	0,73	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25	
						TOTAL Serviço:	12,07
						VALOR:	12,65

5.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	19,03	0,47	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43	
						TOTAL Material:	0,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,15	0,89	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,75	3,64	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32	
						TOTAL Serviço:	15,85
						VALOR:	16,75

5.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,12	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,90	290,67	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44	
						TOTAL Material:	385,23
Serviço		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	0,77870000	0,41	0,31	
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	0,82590000	1,76	1,45	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	15,26	24,48	
●	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,47	36,65	
						TOTAL Serviço:	62,89
						VALOR:	448,12

5.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,83	45,89	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,49	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39	
						TOTAL Serviço:	201,13
						VALOR:	201,13

6.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20	
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23	
						TOTAL Material:	25,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

B

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	0,00910000	488,98	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,87	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,47	11,64
					TOTAL Serviço:	46,46
					VALOR:	71,95

6.2. S93199S - Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	5,34000000	2,32	12,39
					TOTAL Material:	12,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S87294S	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00190000	503,79	0,96
S82801S	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	ORSE	kg	0,49000000	13,40	6,57
S90279S	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0); preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	ORSE	m3	0,01400000	554,59	7,76
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,25300000	22,45	5,88
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,12600000	17,41	2,19
					TOTAL Serviço:	23,16
					VALOR:	35,51

000503
Proc. Nº 032/22
ASS. *[assinatura]*

7.1.1. 92553 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	23,56	235,50
00004423	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	122,56	122,56
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	33,94	33,94
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	22,27	89,08
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,57500000	23,12	82,65
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	5,59	55,90
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	20,91	62,73
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	31,30	422,55
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	38,10	469,20
					TOTAL Material:	1.674,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05300000	14,69	88,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,22900000	18,63	488,64
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	619,05	619,05
					TOTAL Serviço:	1.196,60
					VALOR:	2.770,71

7.1.2. CP-02 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	14,80	9,32
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	23,55	14,84
00040588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,31	0,70
					TOTAL Material:	24,86
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,69	2,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,63	4,06
					TOTAL Serviço:	6,48
					VALOR:	31,34

7.1.3. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

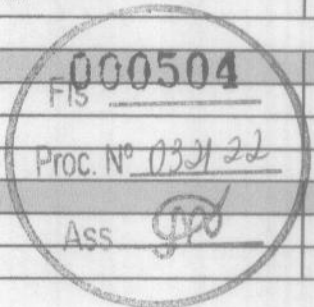
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,31	0,69
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	31,30	19,84
					TOTAL Material:	20,53
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,69	0,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,63	2,19

m

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,67	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,59	0,07
TOTAL Serviço:						3,30
VALOR:						23,83

7.1.4. S03964 - Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	43,33	5,42
TOTAL Material:					5,42	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	Pinor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,63	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,86	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,52	
VALOR:					12,57	



7.1.5. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,27	0,34
00001602	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	4,11	5,21
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	34,58	44,08
TOTAL Material:					49,63	
Serviço	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	0,00690000	14,67	0,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	15,59	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,47	2,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,45	2,12
TOTAL Serviço:					4,46	
VALOR:					54,09	

7.1.6. S100327S - Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00800000	22,00	0,18
I05104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	ORSE	kg	0,00160000	67,02	0,11
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,05000000	41,22	43,28
I01115S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,21100000	36,49	7,70
I13386S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,05900000	201,96	11,92
TOTAL Material:					63,19	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	21,07	0,39
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	22,04	0,29
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,23900000	17,41	4,16
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,14500000	21,99	3,19
TOTAL Serviço:					8,03	
VALOR:					71,16	

7.1.7. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	65,00	1,17
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,92	1,44
TOTAL Material:					2,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8400	15,55	13,06
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,0740	10,96	11,77
TOTAL Mão de Obra:					24,83	
VALOR:					27,45	

7.1.8. 040328 - ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO (KG)

m

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007669	PERFIL CHAPA DOBRADA U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	KG	1,0000	13,68
TOTAL Material:					13,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,2120	11,58
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,0230	14,43
1099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,1810	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,96
VALOR:					19,29

Fis 000505
 Proc. N° 032/22
 Ass. 

7.2.1. 100583 - CALHA CONCRETO FCK 135Kgf/cm2 60x30x12cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	6,7440	11,04
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0060	26,50
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1000	65,84
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	44,7800	0,92
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,1150	74,30
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	0,1760	9,09
1014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0200	75,20
1001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	M	3,2200	3,66
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	4,2600	7,49
TOTAL Material:					199,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,8240	11,58
1099149	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,2840	11,58
1099100	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,8240	17,96
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,2840	15,55
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,4300	15,55
1099900	SERVEnte	SBC	H	1,9130	10,98
TOTAL Mão de Obra:					75,25
VALOR:					275,85

7.2.2. 160362 - IMPERMEABILIZACAO CALHA DE CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0370	65,00
1002350	ASFALTO OXIDADO TIPO I	SBC	KG	3,2000	6,47
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,1100	0,92
1056101	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	M2	0,8600	7,60
TOTAL Material:					37,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,1070	11,58
1099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	1,1070	11,37
TOTAL Mão de Obra:					25,40
VALOR:					62,49

8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	515,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	18,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,47
TOTAL Serviço:					6,82
VALOR:					6,92

8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	570,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47
TOTAL Serviço:					32,78
VALOR:					32,78

8.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	6,28

m

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	37,40	40,76
TOTAL Material:						48,70
Serviço						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	18,79	17,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	14,47	6,85
TOTAL Serviço:						23,74
VALOR:						72,44



9.1. S94991S - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (m3)

Material						
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,21300000	420,00	509,46
104517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	3,58	7,16
104460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL Material:						536,47
Serviço						
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,25600000	22,20	50,08
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	22,45	5,84
S88316S	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	2,51600000	17,41	43,80
TOTAL Serviço:						99,72
VALOR:						636,18

9.2. S94991S - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 (m3)

Material						
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,21300000	420,00	509,46
104517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,00000000	3,58	7,16
104460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL Material:						536,47
Serviço						
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	2,25600000	22,20	50,08
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,26000000	22,45	5,84
S88316S	Serveinte com encargos complementares	ORSE	h	2,51600000	17,41	43,80
TOTAL Serviço:						99,72
VALOR:						636,18

9.3. 87256 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	1,07	9,22
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	77,01	83,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	6,28	0,87
TOTAL Material:						93,26
Serviço						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	18,79	10,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,47	3,47
TOTAL Serviço:						14,18
VALOR:						107,44

9.4. 00004786 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Material						
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL Material:						120,00
VALOR:						120,00

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

Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,90375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						78,83

10.1. S96111S - Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43131S Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,07110000	29,04	2,06
I36238S Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	ORSE	m2	1,03260000	28,24	29,16
I40547S Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,02210000	25,37	0,56
I40552S Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,03330000	43,50	1,45
I39430S Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mole e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	2,21270000	3,21	7,10
I39427S Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	2,40180000	8,52	20,46
TOTAL Material:					68,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORS	h	0,56720000	20,53	11,64
TOTAL Serviço:					11,64
VALOR:					72,42

000507
Fls _____
Proc. Nº 0321/22

10.2. 97640 - RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL. AF_12/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58580000	15,71	9,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,47	4,34
TOTAL Serviço:					13,54
VALOR:					13,54

11.1.1. 91337 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,38	83,80
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	251,73	251,73
91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.260,26	1.260,26
TOTAL Serviço:					1.575,79
VALOR:					1.575,79

11.2.1. 112636 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	65,84	0,20
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,92	1,10
I023006 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,0500	139,90	146,90
I000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	1,0500	125,59	131,87
TOTAL Material:					288,07
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	11,58	12,07
I099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,7520	11,58	8,71
I099660 PEDREIRO	SBC	H	0,8470	15,55	13,17
I099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,0420	18,33	19,10
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,4170	10,96	4,57
I099537 VIDRACEIRO	SBC	H	0,7520	15,55	11,69
TOTAL Mão de Obra:					68,31
VALOR:					349,40

11.2.2. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0020	65,84	0,13
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,8600	0,92	1,71
I010414 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,2500	160,00	40,00
TOTAL Material:					41,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,1680	11,58	13,53
I099398 MARMORISTA	SBC	H	1,2780	15,55	19,87
TOTAL Mão de Obra:					33,40
VALOR:					75,22

11.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material:						101,3774
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						210,34

Proc. Nº 032/22

 Ass.

11.3.2. S12105 - Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroelho e dobradiças conforme desenho (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112940 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroelho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	281,05	281,05	
TOTAL Material:						281,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	16,50	74,25	
106111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60	
TOTAL Mão de Obra:						120,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1-4) - 1 sacco cimento 50kg / 4 padolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	510,59	6,48	
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	3,66	16,47	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04	
TOTAL Serviço:						37,99
VALOR:						439,98

12.1.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M	8,40000000	2,49	20,91	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,03	3,38	
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	11,30	11,30	
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,79	21,53	
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	4,68	9,36	
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	6,43	14,14	
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,10	23,10	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,18	
TOTAL Serviço:						116,84
VALOR:						116,84

12.1.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	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	3,66	46,11	
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,03	3,38	
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	11,30	11,30	
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,79	21,53	
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	4,68	9,36	
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	6,43	14,14	
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94	
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,18	
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	27,02	27,02	
TOTAL Serviço:						145,96
VALOR:						145,96

12.1.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	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	3,66	46,11

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,03	3,38
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	11,30	11,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,79	21,53
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	4,68	9,36
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	6,43	14,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,18
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	27,02	27,02
					TOTAL Serviço:	148,98
					VALOR:	148,98

000509
Proc. Nº 032/20
Ass. [assinatura]

12.1.4. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FORTE	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	3,66	46,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,03	3,38
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	11,30	11,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,79	21,53
	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	4,68	9,36
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	6,43	14,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,55	29,55
					TOTAL Serviço:	148,49
					VALOR:	148,49

12.1.5. S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,64	59,64
					TOTAL Material:	59,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52	16,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	28,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
					TOTAL Serviço:	7,38
					VALOR:	95,21

12.1.6. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	83,42	83,42
					TOTAL Material:	90,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	15,04	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56180000	19,09	10,53
					TOTAL Serviço:	13,98
					VALOR:	104,26

12.1.7. 060316 - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,93	0,09
1049526	LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	SBC	UN	1,0000	138,99	138,99
					TOTAL Material:	139,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	15,55	14,72
TOTAL Mão de Obra:					25,69	
VALOR:					164,79	

F000510
 Proc. Nº 032/22

12.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					1,68	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09	0,45
TOTAL Serviço:					0,81	
VALOR:					2,49	

12.2.2. 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, FLEXÍVEL, 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	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					2,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,04	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,09	0,57
TOTAL Serviço:					1,02	
VALOR:					3,66	

12.2.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,19	6,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					6,22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,04	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,09	0,99
TOTAL Serviço:					1,77	
VALOR:					7,99	

12.3.1. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,31	3,38
TOTAL Material:					3,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	15,04	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	19,09	2,74
TOTAL Serviço:					4,90	
VALOR:					8,26	

12.3.2. S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,06000000	4,98	5,23
TOTAL Material:					5,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,52	3,30
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					5,63	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	3,62	0,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,75
TOTAL Serviço:					1,47	
VALOR:					12,33	



12.4.1. S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 175v (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139465S	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de 20 ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	72,22	72,22
TOTAL Material:						72,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						8,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,62	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,22
VALOR:						82,90



 Fis 000511
 PROC. Nº 032/22
 ASS. [Signature]

12.4.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Material:						8,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	15,04	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,09	0,67
TOTAL Serviço:						1,19
VALOR:						9,78

12.4.3. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						8,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,04	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,09	1,26
TOTAL Serviço:						2,25
VALOR:						11,14

12.4.4. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Material:						9,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	15,04	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,09	1,73
TOTAL Serviço:						3,10
VALOR:						12,25

13.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FORTE	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	3,66	46,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,03	3,38
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	11,30	11,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,79	21,53
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	4,68	9,36
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	6,43	14,14
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,94
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,63	10,18
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	27,02	27,02
TOTAL Serviço:						146,68



13.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL Material:					19,84	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	15,04	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	19,09	3,42
TOTAL Serviço:					4,54	
VALOR:					24,38	

13.3. I37556S - Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 200 x 200 mm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37556S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 200 x 200 mm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Material:					25,91	
VALOR:					25,91	

13.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	212,00	212,00
TOTAL Material:					213,38	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,27	6,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,26	8,35
TOTAL Serviço:					14,87	
VALOR:					228,25	

13.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000056	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,0000	79,90	79,90
TOTAL Material:					79,90	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2370	11,58	2,74
TOTAL Mão de Obra:					2,74	
VALOR:					82,64	

13.6. 055035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,0000	11,25	11,25
TOTAL Material:					11,25	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2840	10,96	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11	
VALOR:					14,36	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1995	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	214,28

14.1.2. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	17,90	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,88	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	36,54	36,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59
TOTAL Material:						37,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	14,27	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,26	1,45
TOTAL Serviço:						2,58
VALOR:						40,43

F1000513
 Proc. Nº 032/22

14.1.3. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,04	3,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,79	1,96
90466	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,78	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,42	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,11	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,17	2,56
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,15	0,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	6,31	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	6,84	4,47
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	7,89	0,35
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,48	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	4,92	0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,27	0,40
90466	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,32	0,01
90466	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,18	1,84
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	16,75	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,25	0,51
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	16,36	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	17,13	0,19
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,70	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	8,95	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	9,66	2,93
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,86	0,75
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07900000	10,45	0,81
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	17,75	14,09
TOTAL Serviço:						35,13
VALOR:						35,13

14.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2988
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,8500	3,3250
TOTAL Material:					43,0981	

000514
Proc. Nº 032/22
Ass. *[assinatura]*

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					193,21	

14.2.2. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	54,86	1,60
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,63	27,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,86	0,02
00038383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	62,15	2,73
TOTAL Material:					31,98	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	14,27	5,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,26	7,28
TOTAL Serviço:					12,96	
VALOR:					44,94	

14.2.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,86	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,18	10,73
TOTAL Material:					10,76	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	14,27	4,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,26	5,81
TOTAL Serviço:					10,38	
VALOR:					21,11	

14.2.4. S06386 - *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,16700000	14,76	17,22
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	94,81	125,15
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	6,15	7,93
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	537,16	38,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	46,25	11,10
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	104,41	50,01
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	31,78	41,00
TOTAL Serviço:					291,98	
VALOR:					291,16	

14.3.1. 054762 - TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I020341	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	SBC	UN	0,0200	89,89	1,80
I012844	LIXA D'AGUA 100	SBC	UN	0,0380	1,99	0,08
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0200	69,90	1,40
I001074	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	SBC	M	1,0500	42,59	44,72
TOTAL Material:					48,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2180	11,58	2,52
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2180	15,55	3,39
TOTAL Mão de Obra:					5,91
VALOR:					53,91

14.3.2. 053039 - RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003994 RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	1,0000	46,29	46,29
TOTAL Material:					46,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7810	11,58	9,04
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1710	15,55	18,21
TOTAL Mão de Obra:					27,25
VALOR:					73,53

15.1. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86983 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	252,93	252,93
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,37	40,37
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL Serviço:					312,53
VALOR:					312,53

16.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,37
TOTAL Material:					1,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,94	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,47	0,20
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					2,64

16.1.2. 180579 - PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605 LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,5000	1,99	2,99
1055251 MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	SBC	UN	0,0200	109,90	2,20
TOTAL Material:					5,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099550 PINTOR	SBC	H	0,3310	11,37	3,76
1099000 SERVENTE	SBC	H	0,2370	10,96	2,60
TOTAL Mão de Obra:					6,36
VALOR:					11,53

16.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,92	8,55
TOTAL Material:					8,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Serviço:					4,71
VALOR:					13,26

16.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,37
TOTAL Material:					1,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,94	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,47	0,20
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					2,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,5000	1,99	2,99
I055251	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	SBC	UN	0,0200	109,90	2,20
TOTAL Material:						5,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099550	PINTOR	SBC	H	0,3310	11,37	3,76
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2370	10,96	2,60
TOTAL Mão de Obra:						6,36
VALOR:						11,53

000516
 Proc. No 03/22
 Ass. *[Signature]*

16.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,92	8,55
TOTAL Material:						8,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Serviço:						4,71
VALOR:						13,26

16.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	18,98	0,52
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	27,54	13,66
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,94	0,37
TOTAL Material:						14,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	19,94	5,59
TOTAL Serviço:						5,59
VALOR:						20,14

16.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,98	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	39,17	5,49
TOTAL Material:						5,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,94	7,58
TOTAL Serviço:						7,58
VALOR:						13,33

16.3.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	40,48	3,20
TOTAL Material:						3,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	19,94	18,13
TOTAL Serviço:						18,13
VALOR:						21,33

17.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,47	57,24
TOTAL Serviço:						57,24
VALOR:						57,24

17.2.1. 98619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	346,57	19,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,87	5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,47	1,22
TOTAL Serviço:						26,66
VALOR:						26,66

17.2.2. S07585 - Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	10,99	7,73
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	0,07800000	3,89	0,30
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - Brita	ORSE	m	1,25000000	11,58	14,48
TOTAL Material:					28,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	16,50	14,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	11,65	2,50
TOTAL Mão de Obra:					18,69	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	3,65	3,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	3,76	0,81
TOTAL Serviço:					3,95	
VALOR:					49,81	

17.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,87	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,15	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,66
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:					13,32	
VALOR:					13,89	

17.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,90	290,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44
TOTAL Material:					385,23	

Serviço	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	0,77870000	0,41	0,31
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	0,82590000	1,76	1,45
88316	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,47	36,65
TOTAL Serviço:					62,89	
VALOR:					448,12	

17.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Serviço:					201,13	
VALOR:					201,13	

17.3.1. S07463 - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I01347S	Chapa/peinel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,18300000	70,44	12,89
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	10,99	9,83

106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	3,89	4,97
105061S	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
					TOTAL Material:	34,34
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	16,50	12,06
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	11,65	2,13
					TOTAL Mão de Obra:	14,19
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	3,65	2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	3,76	0,69
					TOTAL Serviço:	3,36
					VALOR:	51,90

000518
Fls _____
Proc. Nº 032/20
Ass. *[Assinatura]*

17.3.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		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	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,58
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	14,15	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	18,75	0,73
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,25	11,25
					TOTAL Serviço:	12,07
					VALOR:	12,65


17.3.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,03	0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,73
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	14,15	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	18,75	2,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL Serviço:	13,56
					VALOR:	14,29

17.3.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	65,00	49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,90	290,67
00001379	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,39	45,44
					TOTAL Material:	385,23
Serviço						
		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	0,77870000	0,41	0,31
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	0,82590000	1,78	1,45
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	15,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,47	36,65
					TOTAL Serviço:	62,89
					VALOR:	448,12

17.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,63	45,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
					TOTAL Serviço:	201,13
					VALOR:	201,13

17.3.6. S07419 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I01355S	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,11500000	47,01	5,41
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	7,31	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barroto) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,39800000	10,99	4,37
I0699S	Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,92300000	3,89	3,59
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	22,00	2,75
TOTAL Material:					20,02	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,91200000	16,50	15,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22800000	11,65	2,66
TOTAL Mão de Obra:					17,71	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,91200000	3,95	3,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22800000	3,76	0,86
TOTAL Serviço:					4,19	
VALOR:					41,92	



 FIS 000519
 Proc. Nº 032/22
 Ass.

17.3.7. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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	19,03	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,62	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,15	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	18,75	2,16
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL Serviço:					14,77	
VALOR:					15,39	

17.3.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 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	19,03	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,22	0,43
TOTAL Material:					0,90	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	14,15	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	18,75	3,64
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL Serviço:					15,88	
VALOR:					16,75	

17.3.9. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	495,82	570,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	18,87	45,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	14,47	35,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	0,56	0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	1,34	0,42
TOTAL Serviço:					651,59	
VALOR:					651,59	

17.3.10. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	16,63	45,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	18,87	46,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	14,47	106,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41200000	0,56	0,79

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,34	1,39
TOTAL Serviço:						201,13
VALOR:						201,13

17.4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,85	24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,95	1,23
TOTAL Material:					25,49	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	488,98	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	18,87	30,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	14,47	11,64
TOTAL Serviço:					46,46	
VALOR:					71,95	

Fis 000520
 Proc. Nº 030/22
 Ass. JPD

17.5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	515,42	2,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	18,87	3,45
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,47	1,31
TOTAL Serviço:					6,92	
VALOR:					6,92	

17.5.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	570,54	21,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,87	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47
TOTAL Serviço:					32,78	
VALOR:					32,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200	0,0747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500	352,4500
TOTAL Material:					352,6987	
Mão de O	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de O:					31,9270	
VALOR:					384,54	

17.7.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,62	1,37
TOTAL Material:					1,37	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	19,94	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,47	0,20
TOTAL Serviço:					1,27	
VALOR:					2,64	

17.7.2. 180579 - PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002605	LIXA PARA MASSA 60	SBC	UN	1,5000	1,99	2,99
1055251	MASSA CORRIDA ACRÍLICA - SUVINIL (25 Kg)	SBC	UN	0,0200	109,90	2,20
TOTAL Material:					5,19	
Mão de O	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1099550	PINTOR	SBC	H	0,3310	11,37	3,76
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,2370	10,96	2,60
					TOTAL Mão de Obra:	8,36
					VALOR:	11,53

17.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,92	8,55
					TOTAL Material:	8,55
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,94	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,47	0,99
					TOTAL Serviço:	4,71
					VALOR:	13,26

17.4. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	18,98	0,48
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	39,17	9,98
					TOTAL Material:	10,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	19,94	27,03
					TOTAL Serviço:	27,03
					VALOR:	37,49

18.1. 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. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

Serviço	FORTE	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. especial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	635,87	635,87
					TOTAL Serviço:	635,87
					VALOR:	635,87

18.2. S07842 - Letras em aço escovado 40 x 40 cm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	189,84	189,84
					TOTAL Material:	189,84
					VALOR:	189,84

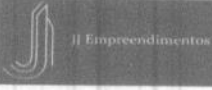
18.3. S03239 - Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102854	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	238,55	238,55
					TOTAL Material:	238,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
104750	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
					TOTAL Mão de Obra:	16,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	523,73	1,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,26
					TOTAL Serviço:	5,51
					VALOR:	260,82

18.4. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,47	1,40
					TOTAL Serviço:	1,40
					VALOR:	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS	DATA: 15/12/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO	ORSE	2022/07	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	SBC	2022/09 - São Luís	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%

CP-02 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M²)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	14,80	9,32
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63000000	23,55	14,84
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,31	0,70
TOTAL Material:						24,86
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,69	2,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,63	4,06
TOTAL Serviço:						6,48
VALOR:						31,34

97640 - RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017 (M²)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58580000	15,71	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,47	4,34
TOTAL Serviço:						13,54
VALOR:						13,54



m

[Large handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS
	DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
	LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

R\$ 000523

Proc. Nº 032/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	240,56
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	358,96
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	219,48
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.153,43
180579	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA	SBC	Serviço	M2	1.153,43
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	372,00
CP-02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR CAIBROS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições Próprias	Serviço	M²	352,66
S94991S	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	ORSE	Serviço	m3	15,69
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	352,66
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00
S96111S	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	Material	M2	64,80
S96111S	Forno em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	ORSE	Serviço	m2	86,36
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	67,72
S03964	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jilmo Cupim Incolor ou similar	ORSE	Serviço	M2	352,66
S07942	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	ORSE	Serviço	un	19,00
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	261,83
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.153,43
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	439,96
97640	RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	Composições Próprias	Serviço	M²	223,93
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	SINAPI	Serviço	UN	20,00
100583	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/cm2 80x30x12cm	SBC	Serviço	M	10,30
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	222,61
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,06
C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	5,69
IT	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	3,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	500,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	8,88
040328	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	Serviço	KG	88,18
98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	101,00
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	16,76
98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	108,22
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	180,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	282,91
S11652	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	Serviço	m2	26,25
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	32,40
S100327S	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019	ORSE	Serviço	m	17,00
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	4,85
98555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	1,82
S07419	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	27,68

M

S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	12,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	69,89
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	47,79
97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	65,72
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	120,00
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	Serviço	m	80,00
054762	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL 150MM	SBC	Serviço	M	18,00
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	12,22
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	380,00
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	8,00
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20
112638	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM	SBC	Serviço	M2	2,64
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	25,00
S06386	*Caixa de passagem cp1-080 (40x40x90cm)	ORSE	Serviço	un	3,00
S07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	16,58
S12105	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroho e dobradiças conforme desenho	ORSE	Serviço	m2	1,89
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	1,00
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,12
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	282,91
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20
S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	Serviço	m2	21,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	25,00
160362	IMPERMEABILIZACAO CALHA DE CONCRETO	SBC	Serviço	M2	8,12
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	Serviço	M	17,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,14
S94964S	Concreto fck = 20mpa, traço 1,2,7,3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l af_05/2021	ORSE	Serviço	m3	1,00
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	329,64
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,32
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	29,03
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00
C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	72,27
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	12,00
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	12,00
S03239	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,15 x 0,39 m	ORSE	Serviço	un	1,00
97	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	223,93
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	2,00
S11657	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revsada 07.2015	ORSE	Serviço	m2	4,72
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	4,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00
I37556S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	8,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00
S93199S	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	ORSE	Serviço	m	5,40
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	Serviço	M	2,50
960316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	SBC	Serviço	UN	1,00
053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	Serviço	UN	2,00
S07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	Serviço	m2	2,44
055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SBC	Serviço	UN	8,00
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	3,80

000524
 HIS
 Proc. Nº M 032/22
 Ass. *[assinatura]*

[assinatura]

513150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	Serviço	un	1,00
055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	Serviço	UN	1,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1,68
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00



[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]



DATA : 15/12/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - São Luis	115,66%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
107,44	25.847,92	10,54	10,54	A
54,09	19.416,15	7,92	18,46	A
71,95	15.791,59	6,44	24,90	A
13,26	15.294,48	6,24	31,13	A
11,53	13.299,05	5,42	36,55	A
32,78	12.194,16	4,97	41,53	A
31,34	11.052,36	4,51	46,03	A
636,18	9.981,66	4,07	50,10	B
23,83	8.403,89	3,43	53,53	B
2.770,71	8.312,13	3,39	56,92	B
120,00	7.776,00	3,17	60,09	B
72,42	6.254,19	2,55	62,64	B
72,44	4.905,64	2,00	64,64	B
12,57	4.432,94	1,81	66,45	B
189,84	3.606,96	1,47	67,92	B
12,65	3.312,15	1,35	69,27	B
1.575,79	3.151,58	1,29	70,55	B
2,84	3.045,06	1,24	71,80	B
6,92	3.044,52	1,24	73,04	B
13,54	3.032,01	1,24	74,27	B
145,96	2.919,20	1,19	75,46	B
275,05	2.833,02	1,16	76,62	B
12,34	2.747,01	1,12	77,74	B
448,12	2.715,61	1,11	78,85	B
384,54	2.188,03	0,89	79,74	B
635,87	1.907,81	0,78	80,52	C
3,66	1.830,00	0,75	81,26	C
201,13	1.786,03	0,73	81,99	C
19,29	1.700,99	0,69	82,68	C
16,75	1.691,75	0,69	83,37	C
91,89	1.540,08	0,63	84,00	C
13,89	1.503,18	0,61	84,62	C
7,99	1.436,20	0,59	85,20	C
4,96	1.403,23	0,57	85,77	C
52,08	1.390,73	0,57	86,34	C
37,87	1.228,99	0,50	86,84	C
71,16	1.209,72	0,49	87,33	C
245,27	1.189,56	0,49	87,82	C
651,59	1.185,69	0,48	88,30	C
41,92	1.160,35	0,47	88,78	C

000527
 Proc. N° 032/d2
 Ass. *[Signature]*

95,21	1.142,52	0,47	89,24	C
15,39	1.075,61	0,44	89,68	C
21,33	1.019,36	0,42	90,10	C
15,20	998,94	0,41	90,50	C
8,26	991,20	0,40	90,91	C
12,33	986,40	0,40	91,31	C
53,91	970,38	0,40	91,71	C
78,83	963,30	0,39	92,10	C
2,49	946,20	0,39	92,48	C
116,84	934,72	0,38	92,87	C
20,14	930,47	0,38	93,24	C
349,40	922,42	0,38	93,62	C
35,13	876,25	0,36	93,96	C
291,16	873,48	0,36	94,34	C
51,90	860,50	0,35	94,69	C
439,98	831,56	0,34	95,03	C
750,00	750,00	0,31	95,33	C
210,34	656,26	0,27	95,60	C
2,31	653,52	0,27	95,87	C
13,33	615,85	0,25	96,12	C
25,72	540,12	0,22	96,34	C
21,11	527,75	0,22	96,55	C
62,49	507,42	0,21	96,76	C
27,45	466,65	0,19	96,95	C
57,24	465,93	0,19	97,14	C
462,97	462,97	0,19	97,33	C
1,40	461,50	0,19	97,52	C
37,49	424,39	0,17	97,69	C
14,29	414,84	0,17	97,86	C
312,53	312,53	0,13	97,99	C
148,49	296,96	0,12	98,11	C
4,06	293,42	0,12	98,23	C
24,01	288,12	0,12	98,34	C
21,85	262,20	0,11	98,45	C
260,92	260,92	0,11	98,56	C
1,13	253,04	0,10	98,66	C
124,78	249,56	0,10	98,76	C
49,56	233,92	0,10	98,86	C
228,25	228,25	0,09	98,95	C
55,03	220,12	0,09	99,04	C
214,28	214,28	0,09	99,13	C
104,26	208,52	0,09	99,21	C
25,91	207,28	0,08	99,30	C
24,38	195,04	0,08	99,38	C
193,21	193,21	0,08	99,46	C
35,51	191,75	0,08	99,53	C
75,22	186,05	0,08	99,61	C
164,79	164,79	0,07	99,68	C
73,53	147,06	0,06	99,74	C
49,81	121,54	0,05	99,79	C
14,36	114,88	0,05	99,83	C
26,66	101,31	0,04	99,87	C

[Large handwritten scribble]

[Handwritten signature]
 3

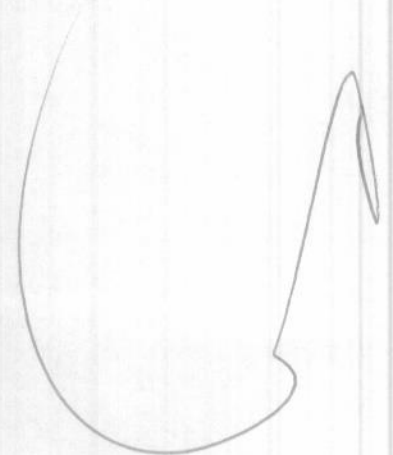
82,90	82,90	0,03	99,91	C
82,64	82,64	0,03	99,94	C
44,94	44,94	0,02	99,96	C
40,43	40,43	0,02	99,98	C
12,25	24,50	0,01	99,99	C
11,14	11,14	0,00	99,99	C
6,21	10,43	0,00	100,00	C
9,78	8,78	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 245.247,66
 Outros: 70.680,35
 Valor total do Orçamento: 315.928,01



JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
 1020393
 Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
 Dados: 2022.12.19 18:56:06 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
 1336
 Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
 Dados: 2022.12.19 18:56:15 -03'00'



m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS	DATA: 15/12/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	SBC	2022/09 - São Luis	115,86%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,38	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,18

000529

FIS

Proc. N° 032/2022

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FORTE	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 Serviço:					0,18
VALOR:					18,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,17	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

88316 - SERVENTE 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
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Mão de Obra:					11,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					16,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,38	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

88309 - PEDREIRO 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	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:						15,38
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						18,87

000530
 FIS _____
 Proc. N° 032/22
 ASS. *[assinatura]*
 SEINFRA

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)						
Material						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL Material:						44,3913
VALOR:						44,39

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0900	55,6240
TOTAL Material:						55,6240
VALOR:						55,62

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material						
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,6240	55,6240
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000	29,6471
TOTAL Material:						129,6624
VALOR:						129,66

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,20	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra						
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,20	15,20
TOTAL Mão de Obra:						15,20
Serviço						
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						18,45

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

0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,42	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						15,71

FI 000531
 Proc. Nº 032/22
 Ass. *[Assinatura]*

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	586.558,54	20,11
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	93.450,00	5,14
TOTAL Equipamento:						25,25
VALOR:						25,25

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	586.558,54	3,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	93.450,00	0,54
TOTAL Equipamento:						3,88
VALOR:						3,88

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	586.558,54	4,22
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	93.450,00	0,68
TOTAL Equipamento:						4,90
VALOR:						4,90

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	14,96	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO 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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,96	14,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						17,19

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,25	25,25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço:						51,22
VALOR:						51,22

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	586.558,54	37,71
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	93.450,00	6,43
TOTAL Equipamento:						44,14
VALOR:						44,14

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,77	217,72
TOTAL Material:						217,72
VALOR:						217,72

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,25	25,25
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,90	4,90
51397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,14	44,14
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	217,72	217,72
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL Serviço:						313,08
VALOR:						313,08

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:						0,79
VALOR:						0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,33	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						0,12

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	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Mão de Obra:					13,33

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR:					15,62

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Serviço:					16,52
VALOR:					16,52

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14,869,44	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,87	5,01
TOTAL Material:					5,01
VALOR:					5,01

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,01	5,01
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
TOTAL Serviço:					22,52
VALOR:					22,52

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL Material:					218,1600
VALOR:					218,16

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.593,22	1,50
TOTAL Equipamento:					1,50	
VALOR:					1,50	

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00000760	23.593,22	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17	
VALOR:					0,17	

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)

Serviço	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	1,50	1,50
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	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,67	
VALOR:					1,67	

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	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.593,22	1,65
TOTAL Equipamento:					1,65	
VALOR:					1,65	

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)

Especialta	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,76	1,90
TOTAL Especialta:					1,90	
VALOR:					1,90	

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)

Serviço	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	1,50	1,50
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	0,17	0,17
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	1,65	1,65
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	1,90	1,90
TOTAL Serviço:					5,22	
VALOR:					5,22	

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	

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

Encargos Complementares	FORTE	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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL Mão de Obra:					13,01	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Serviço:	0,08
					VALOR:	15,26

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	54,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	192,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	45,04
TOTAL Material:					291,25
Serviço	FORTE	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	0,84620000	1,07
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	0,68530000	3,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	20,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	14,47
TOTAL Serviço:					36,42
VALOR:					348,67

000535
 Fis _____
 Proc. Nº 0321/22
 Ass. *[Assinatura]*

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00
	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00
TOTAL Equipamento:					0,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01
110578	Fornão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50
TOTAL Material:					2,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL Serviço:					3,69
VALOR:					3,65

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	38,90
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90

104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
					TOTAL Material:	3,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,76

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,82	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	0,10

000536
Proc. Nº 032/22
Ass.

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR 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	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,82	10,82
					TOTAL Mão de Obra:	10,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	14,15

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,38	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

88245 - ARMADOR 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	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
					TOTAL Mão de Obra:	15,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	18,75

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,99	11,08
					TOTAL Material:	11,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	14,15	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	18,75	0,16
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	11,25

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014 (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006400	5.849,90	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

S88827S - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,0000760	5.849,90	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

S88831S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chl diurno. af_10/2014 (chl)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41

S88828S - 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00007000	5.849,90	0,41
TOTAL Equipamento:						0,41
VALOR:						0,40

S88829S - 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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	0,88	1,10
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						1,10

S88830S - 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)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
S88829S	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	ORSE	h	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						1,91

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3766S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00670000	14,97	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						4,62

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3766S	Operador de betoneira estacionária / misturador	ORSE	h	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL Mão de Obra:						14,97

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10



 000537

 Proc. Nº 138/20

 Ass. 

TOTAL Serviço:	0,10
VALOR:	19,89

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	11,65	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

Fis 000538
Proc. N° 032/22
Ass.

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
03491S EPI - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
037372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
03467S Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
037373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
037371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					17,41

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,38	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:					15,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,63

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	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	0,50	0,50

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especials						
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,76	0,39
TOTAL Especiais:						0,39
VALOR:						0,39

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
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	0,39	0,39
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						1,34

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,45	10,11
TOTAL Material:						10,11
Serviço						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	14,15	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	18,75	1,08
TOTAL Serviço:						1,21
VALOR:						11,32

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 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.800,00	0,37
TOTAL Equipamento:						0,37
VALOR:						0,37

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						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.800,00	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

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)						
Serviço						
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	0,37	0,37
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	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41

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						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.800,00	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40

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)

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
TOTAL Especiais:					0,95	
VALOR:					0,95	

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)

Serviço	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	0,37	0,37
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	0,04	0,04
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	0,40	0,40
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	0,95	0,95
TOTAL Serviço:					1,76	
VALOR:					1,76	

FIS 000540
 Proc. Nº 032/22
 Ass. *[Assinatura]*

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	60,38	0,05
112895S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00	0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7*7 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	30,24	0,14
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					3,17	
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110761	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					6,69	
VALOR:					3,86	

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	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	65,00	75,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,95	165,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,90	176,27
TOTAL Material:					417,06	
Serviço	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	3,45000000	0,41	1,41
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	1,76	1,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,26	68,67
TOTAL Serviço:					71,92	
VALOR:					488,98	

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

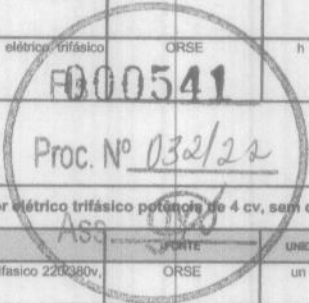
Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	ORSE	un	0,00006400	23,796,20	1,52
TOTAL Equipamento:					1,52	
VALOR:					1,52	

S89222S - 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
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00000780	23.796,20	0,18
TOTAL Equipamento:					0,18
VALOR:					0,18

S89226S - 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					1,70
VALOR:					1,70


S89223S - 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
I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00000700	23.796,20	1,67
TOTAL Equipamento:					1,67
VALOR:					1,66

S89224S - 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,88	2,20
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					2,20

S89225S - 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,66	1,66
S89224S 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	ORSE	h	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:					5,56
VALOR:					5,56

S87294S - Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00379S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,18000000	92,86	109,57
I01106S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	157,44000000	1,00	157,44
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	177,12000000	0,80	141,70
TOTAL Material:					468,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S 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	ORSE	chi	2,80000000	1,70	4,76
S89225S 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	ORSE	chp	0,85000000	5,56	4,73
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,85000000	19,69	71,87
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,79000000	17,41	13,75
TOTAL Serviço:					95,11
VALOR:					503,79

S95308S - Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	11,36	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,10

S88238S - Ajudante de armador com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143489S	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143485S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:						5,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:						16,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						22,46

FIS 000543
 Proc. N.º 132120
 Ass. *[Assinatura]*

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	11,45	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR:						0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:						11,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						14,89

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.777.823,67	111,11
TOTAL Equipamento:						111,11
VALOR:						111,11

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.777.823,67	15,83
TOTAL Equipamento:						15,83
VALOR:						15,83

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.777.823,67	20,00
TOTAL Equipamento:						20,00
VALOR:						20,00

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	24,49	0,32
					TOTAL Mão de Obra:	0,32
					VALOR:	0,32

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	24,49	24,49
TOTAL Mão de Obra:						24,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						26,98

000544
 Fis
 Proc. Nº 032/20
 ASS: 

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL Serviço:						173,92
VALOR:						173,92

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.777.823,67	178,61
TOTAL Equipamento:						178,61
VALOR:						178,61

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

Especial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,78	9,88
TOTAL Especiais:						9,88
VALOR:						9,88

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	178,61	178,61
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,88	9,88
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,98	26,98
TOTAL Serviço:						362,41
VALOR:						362,41

92262 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	50,86	2,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	23,14	26,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	31,30	281,70


 m

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21100000	14,89	47,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40100000	18,63	193,77
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	173,92	27,30
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	362,41	41,06
TOTAL Serviço:						309,29
VALOR:						619,05

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	5.524,76	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.524,76	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

95355 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	11,96	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88295 - OPERADOR DE GUINCHO 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	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	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	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL Mão de Obra:						11,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						14,28

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:						14,67
VALOR:						14,67

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	5.524,76	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,76	0,59
TOTAL Especiais:						0,59
VALOR:						0,59

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93290	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
TOTAL Serviço:					15,59	
VALOR:					15,59	

000546
Proc. Nº 032/22
Ass. [assinatura]

S93277S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006400	4,852,01	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31	
VALOR:					0,31	

S93278S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00000760	4,852,01	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	
VALOR:					0,03	

S95358S - Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	0,01330000	15,91	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

S88295S - Operador de guincho com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	h	1,00000000	15,91	15,91
TOTAL Mão de Obra:					15,91	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95358S	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					20,73	

S93282S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chl diurno. af_03/2016 (chl)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	20,73	20,73
TOTAL Serviço:					21,07	
VALOR:					21,07	

S93279S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 (h)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	un	0,00006000	4,852,01	0,29
TOTAL Equipamento:					0,29	
VALOR:					0,29	

S93280S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 (h)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

102705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,76000000	0,88	0,69
					TOTAL Serviço:	9,69
					VALOR:	0,69

S93281S - Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 (chp)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93277S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,31	0,31
S93278S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,03	0,03
S93279S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,29	0,29
S93280S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	ORSE	h	1,00000000	0,68	0,68
S88295S	Operador de guincho com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	20,73	20,73
					TOTAL Serviço:	22,84
					VALOR:	22,04

S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S	Telhador (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,29	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	8,15
					VALOR:	0,15

000547
Fls
Proc. Nº 032/22
Ass.

S88323S - Telhadista com encargos complementares (h)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143435S	Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
143435S	Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
143459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	5,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S	Telhador (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,29	16,29
					TOTAL Mão de Obra:	16,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95385S	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	9,15
					VALOR:	21,99

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,84	62,54
00000369	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,90	383,84
					TOTAL Material:	446,38

Serviço	DESCRIÇÃO	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	3,31000000	0,41	1,35
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	1,01000000	1,76	1,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,26	65,92
					TOTAL Serviço:	69,04
					VALOR:	515,42

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	65,00	74,10
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,95	162,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,90	173,26
					TOTAL Material:	409,93

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,47	160,61
					TOTAL Serviço:	160,61
					VALOR:	570,54

S95330S - Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,50	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,15

S88262S - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43483S Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95330S Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					22,20

000548
Proc. Nº 032/22
Ass.

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1000	200,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					486,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					642,18

S95344S - Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,00940000	15,78	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,14

S88278S - Montador de estrutura metálica com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43483S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Mão de Obra:					15,78


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95344S Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					20,53

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,65	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81		
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57		
TOTAL Encargos Complementares:						3,11		
<div style="text-align: center;">  </div>								
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65		
TOTAL Mão de Obra:						14,65		
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17		
TOTAL Serviço:						0,17		
VALOR:						17,93		

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,53
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	26,02	0,15
TOTAL Material:						4,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,93	1,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,47	0,49
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						6,38

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	65,00	69,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,90	434,66
TOTAL Material:						504,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,47	124,00
TOTAL Serviço:						124,00
VALOR:						628,21

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "80 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,49	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,14	0,55
TOTAL Material:						142,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,93	49,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	14,47	19,89
TOTAL Serviço:						69,03
VALOR:						211,39

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	23,12	4,62
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	13,71	2,29
TOTAL Material:						6,91
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	628,21	14,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	181,39	181,39
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,93	9,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,87	25,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,47	13,84
TOTAL Serviço:						244,82
VALOR:						251,73

91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	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	18,39	55,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	684,25	1.149,54
					TOTAL Material:	1.208,28
Serviço						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	17,93	38,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	14,47	15,52
					TOTAL Serviço:	53,97
					VALOR:	1.260,26

S07728 - Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)						
Material						
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	94,07	101,80
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	357,00000000	0,80	285,60
					TOTAL Material:	387,40
Mão de Obra						
106111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	11,65	93,20
					TOTAL Mão de Obra:	93,20
Serviço						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	3,76	30,08
					TOTAL Serviço:	30,08
					VALOR:	510,59

000550
 Proc. Nº 032/22
 ASS. 

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
104174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
111246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspe de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
101551	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	6,00	0,00
	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,97
Serviço						
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,66

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,45	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,34
					VALOR:	0,34

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Mão de Obra:						11,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						15,04

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,38	0,46
TOTAL Mão de Obra:						0,46
VALOR:						0,46

88264 - ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:						15,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						19,09

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	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	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:						1,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,04	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,09	0,45
TOTAL Serviço:						0,81
VALOR:						2,49

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 MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,16	4,16
TOTAL Material:						4,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,04	2,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,09	2,72
TOTAL Serviço:						4,87
VALOR:						9,03

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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	2,32	2,32
TOTAL Material:						2,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00090000	628,21	0,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,04	3,71

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	19,09	4,71	
						TOTAL Serviço:	8,98
						VALOR:	11,30

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,45	0,16	
						TOTAL Mão de Obra:	0,16
						VALOR:	0,16



88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,45	11,45	
						TOTAL Mão de Obra:	11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
						TOTAL Serviço:	0,16
						VALOR:	14,27

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,38	0,22	
						TOTAL Mão de Obra:	0,22
						VALOR:	0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38	
						TOTAL Mão de Obra:	15,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
						TOTAL Serviço:	0,22
						VALOR:	18,26

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	628,21	1,88	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,27	0,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,26	7,13	
						TOTAL Serviço:	9,79
						VALOR:	9,79

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), 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 = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	19,03	0,03	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,00	2,20	
						TOTAL Material:	2,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,04	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,09	1,37
TOTAL Serviço:					2,45	
VALOR:					4,68	

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	
0002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
TOTAL Material:					2,03	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,04	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,09	2,46
TOTAL Serviço:					4,40	
VALOR:					6,43	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL Material:					7,95	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	15,04	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,09	4,29
TOTAL Serviço:					7,67	
VALOR:					15,62	

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	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
00038099	SUPORTE PARAFUSADO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:					5,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,09	2,36
TOTAL Serviço:					2,36	
VALOR:					7,48	

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,62	15,62
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	7,48	7,48
TOTAL Serviço:					23,10	
VALOR:					23,10	

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,27	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,26	2,62
TOTAL Serviço:					2,94	
VALOR:					2,94	

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,04	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	19,09	4,12
TOTAL Serviço:					4,63	
VALOR:					4,63	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, 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	2,18	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	6,14	0,05
TOTAL Material:					2,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,04	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,09	0,57
					TOTAL Serviço:	1,02
					VALOR:	3,66

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
					TOTAL Material:	9,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,04	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,09	5,87
					TOTAL Serviço:	16,50
					VALOR:	19,54

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	7,48	7,48
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
					TOTAL Serviço:	27,02
					VALOR:	27,02

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,57	11,57
					TOTAL Material:	11,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,04	4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,09	5,87
					TOTAL Serviço:	16,50
					VALOR:	22,07

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	7,48	7,48
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	22,07	22,07
					TOTAL Serviço:	29,55
					VALOR:	29,55

S10 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,80	0,01
111241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,69	0,01
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,60	0,29
					TOTAL Material:	2,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Rafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,62

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15

TOTAL Material: 1,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,26

TOTAL Serviço: 3,06

VALOR: 5,04

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	628,21
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	18,26

TOTAL Serviço: 3,78

VALOR: 3,78

91185 - LIGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LATA. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 90 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,69
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49

TOTAL Material: 1,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	18,26

TOTAL Serviço: 4,28

VALOR: 5,42

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	18,26

TOTAL Serviço: 16,11

VALOR: 10,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	54,86
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	62,15

TOTAL Material: 18,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	14,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,26

TOTAL Serviço: 4,80

VALOR: 15,17

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15

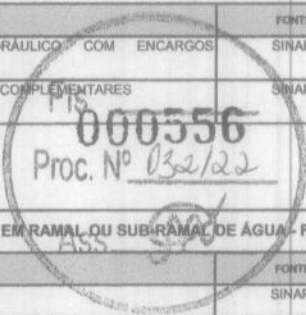
TOTAL Material: 1,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	14,27	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,26	1,28
					TOTAL Serviço:	2,28
					VALOR:	4,15

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,05	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49	
						TOTAL Material:	1,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	14,27	1,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,26	2,48	
						TOTAL Serviço:	4,41
						VALOR:	6,31



 000556
 Proc. Nº 032/22

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49	
						TOTAL Material:	1,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,27	2,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,26	2,77	
						TOTAL Serviço:	4,93
						VALOR:	6,84

89532 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	54,86	0,44	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,86	0,02	
00003869	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,15	0,59	
						TOTAL Material:	6,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	14,27	0,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,26	0,95	
						TOTAL Serviço:	1,69
						VALOR:	7,69

89528 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,86	0,02	
00003904	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49	
						TOTAL Material:	1,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	14,27	0,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,26	0,86	
						TOTAL Serviço:	1,53
						VALOR:	3,48

89424 - LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,86	0,05
00003904	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06

0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:						1,98
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	14,27	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	18,26	1,65
TOTAL Serviço:						2,94
VALOR:						4,92

000557
Fis
Proc. N° 032/20
Ass. *[assinatura]*

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	54,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,86	0,06
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	62,15	0,49
TOTAL Material:						1,98
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	14,27	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,26	1,84
TOTAL Serviço:						3,28
VALOR:						5,27

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	19,03	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,98	0,89
TOTAL Material:						0,98
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,27	0,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09080000	18,26	1,20
TOTAL Serviço:						1,34
VALOR:						2,32

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,27	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	18,26	8,19
TOTAL Serviço:						9,18
VALOR:						9,18

89378 - COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00880000	54,86	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,86	0,09
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	62,15	0,65
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL Material:						13,07
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	14,27	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	18,26	3,19
TOTAL Serviço:						5,68
VALOR:						18,75

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,86	0,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:						9,85
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	14,27	1,49

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,26	1,91
TOTAL Serviço:						3,40
VALOR:						13,25

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,88
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					9,91	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	14,27	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,26	3,62
TOTAL Serviço:					6,45	
VALOR:					16,38	

000558
Proc. Nº 032/22

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	54,86	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,86	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	62,15	0,88
136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Material:					9,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	14,27	3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,26	4,05
TOTAL Serviço:					7,21	
VALOR:					17,13	

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	54,86	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,86	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	62,15	1,39
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL Material:					14,42	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	14,27	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,26	2,40
TOTAL Serviço:					4,28	
VALOR:					16,70	

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,86	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL Material:					3,07	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	14,27	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,26	3,30
TOTAL Serviço:					5,88	
VALOR:					8,95	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	54,86	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,86	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	62,15	0,74

0007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:						3,08
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	14,27	2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,26	3,69
TOTAL Serviço:						6,58
VALOR:						9,66

Fl. 000559
 Proc. N° 032/22
 ASS. *[Assinatura]*

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,88	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,34

Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	14,27	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,35
TOTAL Serviço:						0,62
VALOR:						5,88

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,88	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,30

Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	14,27	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	18,26	2,89
TOTAL Serviço:						5,15
VALOR:						10,45

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,88	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	5,00	5,24
TOTAL Material:						5,40

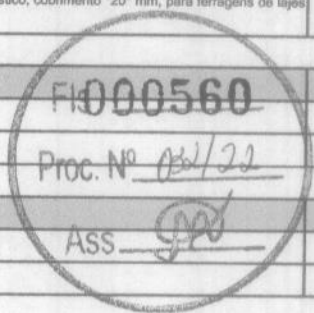
Serviço						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,27	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,26	6,93
TOTAL Serviço:						12,35
VALOR:						17,75

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)						
Material						
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,90

Serviço						
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,59

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:					11,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL Mão de Obra:					2,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,59	0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL Serviço:					0,59
VALOR:					14,76



S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07	114,39
I01106S Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
TOTAL Material:					441,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:					15,04
VALOR:					503,67

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
TOTAL Material:					34,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	16,50	25,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	11,65	10,60
TOTAL Mão de Obra:					35,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-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	503,67	16,12
S104750 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,66	5,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,76	3,42
TOTAL Serviço:					25,10
VALOR:					94,81

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 (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:					462,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:					15,04
VALOR:					523,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	523,73	2,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,66	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					TOTAL Serviço:	3,37
					VALOR:	6,15

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	85,89
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	234,40
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	20,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	61,02
TOTAL Material:					401,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	69,90
TOTAL Mão de Obra:					69,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	22,56
TOTAL Serviço:					22,56
VALOR:					494,08

000561
FIS
Proc. Nº 032/22
Ass. *[Assinatura]*

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Amador (horista)	ORSE	h	0,18000000	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	18,87
TOTAL Mão de Obra:					33,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Amador	ORSE	h	0,18000000	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	6,09
TOTAL Serviço:					9,37
VALOR:					43,10

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	494,08
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,10
TOTAL Serviço:					537,18
VALOR:					537,18

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	34,95
TOTAL Mão de Obra:					34,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	11,28
TOTAL Serviço:					11,28
VALOR:					46,25

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	24,09
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,01500000	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, iouro)	ORSE	m	0,50000000	5,50
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	7,16
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2,00000000	10,40
TOTAL Material:					51,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,50000000	24,76
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	17,48
TOTAL Mão de Obra:					42,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	5,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	5,64
TOTAL Serviço:					11,12
VALOR:					104,41

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	6,99
TOTAL Mão de Obra:					16,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pásolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	10,47
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	2,26
TOTAL Serviço:					14,93
VALOR:					31,78

Fls **000562**
 Proc. Nº 032/22
 ASS. 

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,11
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,00
TOTAL Material:					9,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	0,38
TOTAL Serviço:					1,92
VALOR:					11,03

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4,00000000	72,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	6,19
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,80
TOTAL Material:					235,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	13,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	4,49
TOTAL Serviço:					17,54
VALOR:					252,93

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	36,83
TOTAL Material:					36,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	0,69
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					40,37

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,11
00006153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,29
TOTAL Material:					5,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	0,56
TOTAL Serviço:					2,80
VALOR:					8,20

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI H	0,01200000	15,38	0,18
TOTAL Mão de Obra:				0,18
VALOR:				0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:				4,38

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Mão de Obra:				15,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:				0,18
VALOR:				19,94

9280 - FORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	1,11000000	10,59	11,75
TOTAL Material:				11,75

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00260000	14,15	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01620000	18,75	0,30
TOTAL Serviço:				0,33
VALOR:				12,08

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,71190000	65,00	46,27
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	391,16630000	0,90	352,04
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,59270000	77,39	45,86
TOTAL Material:				444,17

Serviço	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	0,60180000	1,67	1,00
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	0,63820000	5,22	3,33
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,24000000	15,26	18,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,96330000	14,47	28,40
TOTAL Serviço:				51,65
VALOR:				495,82

000563
Proc. Nº 032/22
ASS.

m

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS
 DESCRIÇÃO: RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
 LOCAL: CHAPADINHA - MARANHÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

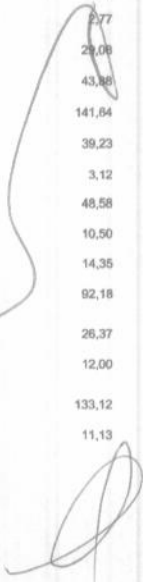
Fls 000564
 Proc. N° 032/22
 ASS. *ABC*

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	259,83
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	457,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.177,49
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	657,43
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	380,63
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	291,09
1344925	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nibr 8953)	ORSE	Material	m3	18,03
00004768	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCADO)	SINAPI	Material	M2	64,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.831,44
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	252,18
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	371,75
00007271	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	6.213,48
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	410,78
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	252,57
107550	Lastras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	Material	un	19,00
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	314,70
1002805	LIXA PARA MASSA 60	SBC	Material	UN	1.730,15
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	218,12
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	222,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	183,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.411,48
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	73,81
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.489,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.741,35
1055251	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	SBC	Material	UN	23,07
1362385	Fôrro de pvc, lissado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	ORSE	Material	m2	89,18
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	Material	M2	3,36
1061115	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	189,47
00000004	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	Material	M	924,87
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	5,89
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.411,48
103140	Imunizante para madeira Jilmo Cupim Incolor ou similar	ORSE	Material	L	44,08
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	Serviço	m2	3,00
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 * X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	455,88
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	138,24
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	115,30
1394275	Perfil canalata, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	Material	m	207,42
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	105,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,82
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	184,55
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	96,22
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.157,58
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	139,13
1047635	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	78,93

Handwritten signature and scribbles.

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,21
1007899	PERFIL CHAPA DOBRADA U"ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	SBC	Material	KG	88,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,29
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	20,95
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	97,56
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	Material	M	214,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	940,79
1000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	Material	KG	90,06
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	60,16
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	77,58
1001074	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	SBC	Material	M	18,90
1444975	Montador de estruturas metalicas horista	ORSE	Mão de Obra	h	49,44
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	12,22
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	Servico	un	1,00
1011135	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	Material	m	17,85
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	Material	M	532,17
113982	Luminária sobrepqr quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Material	un	12,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	940,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.157,58
00043853	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	22,92
1994305	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canalista de estrutura em forros drywall	ORSE	Material	un	191,09
101569	Madeira mista serrada (barrolo) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	55,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	486,68
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	367,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	367,34
112940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	Material	m2	1,89
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	Material	KG	581,51
00040668	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	21,16
1099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	31,25
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	34,29
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	28,30
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscaivel de 3/4", sem luva	ORSE	Material	m	84,00
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	122,04
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	Material	kg	486,13
1000000	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	SBC	Material	M2	2,77
0000000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	28,77
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	23,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	4,92
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	5,58
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	3,00
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	9,37
1000760	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	Material	M2	2,77
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,08
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	Material	M	43,88
137370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	141,84
104460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	39,23
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	3,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	48,58
107313S	Tinta esfalica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	ORSE	Material	l	10,50
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,35
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVEHARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	92,18
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	26,37
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	12,00
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	133,12
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	11,13

FIS 000565
 Proc. Nº 032/02
 Ass. 

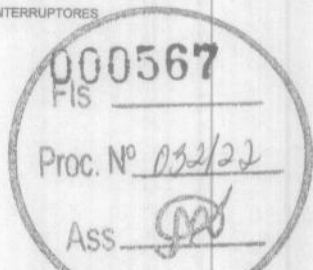


I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	1,52
I01348S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	Material	m2	4,38
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	Mão de Obra	H	15,96
I02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	Material	un	1,00
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	SINAPI	Material	JG	2,00
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	206,62
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	Mão de Obra	H	18,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	385,51
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	Material	m2	3,03
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BASS	SINAPI	Material	UN	1,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	466,68
I37566S	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	Material	un	8,00
I13388S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	Material	kg	1,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	46,93
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,38
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,00
I00000000	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	Material	kg	6,14
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,44
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	7,08
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	34,29
I002350	ASFALTO OXIDADO TIPO I	SBC	Material	KG	25,96
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,00
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	2,00
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	206,62
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDES, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	8,00
00011680	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	SINAPI	Material	UN	1,00
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	3,78
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	Mão de Obra	H	8,48
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	Material	m2	3,16
I04509S	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	26,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	184,49
I00000000	LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	SBC	Material	UN	1,00
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	269,26
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	Material	kg	5,97
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	26,23
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	Material	310ml	3,59
I40552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (5,35 mm) x 25 mm	ORSE	Material	cento	2,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	1,85
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	30,22
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROGIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	455,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,40
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,88
I001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	SBC	Material	M	33,17
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,89
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	26,10
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,10
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	141,64
I04517S	Sarrafo 2,5 x 7,5" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	31,38
00002432	DOBRADEIRA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	6,00

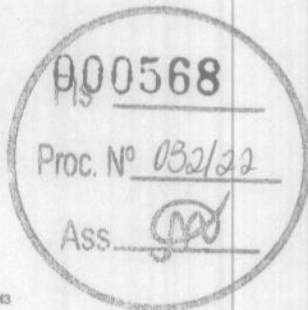


m

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	476,31
109918	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	Mão de Obra	H	8,99
1099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	Mão de Obra	H	8,99
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	3,00
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	30,00
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	100,85
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,00
1010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	Material	M2	0,63
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	141,64
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	8,26
1099607	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	Mão de Obra	H	8,49
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	6,27
1003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	Material	UN	2,00
00020007	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM - PINUS / EUCALIPTO - VÍROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	23,26
1031852	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2-2004	SBC	Material	UN	8,00
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	Material	M3	1,18
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,51
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	87,96
100370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,87
1000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	Material	UN	1,00
00021127	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	12,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	4,00
139485S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de "20" ka (tipo ac)	ORSE	Material	un	1,00
105089S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	3,10
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	30,00
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	1,04
100660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	Material	un	28,84
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	5,72
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	Material	H	85,89
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,63
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	46,95
1056101	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	SBC	Material	M2	6,98
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	30,00
1099230	SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	2,75
1099398	MARMORISTA	SBC	Mão de Obra	H	3,20
140547S	Parafuso zincado, autobrocantes, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	Material	cento	1,91
143483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	37,86
00021127	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	11,25
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	Mão de Obra	H	2,93
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	1,10
106193S	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	2,69
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	2,21
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,24
112889S	Telhador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,49
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,13
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,42
1000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	Material	M3	0,61
100081	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	3,50
143488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	51,28
00007804	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	Material	UN	1,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	2,89
110567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	Material	m	3,05
100630	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar	ORSE	Material	m2	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.411,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	3.411,48

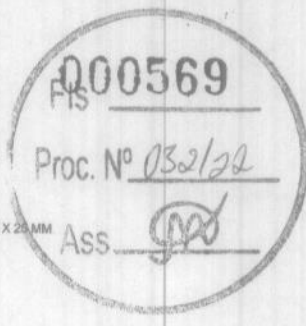


m



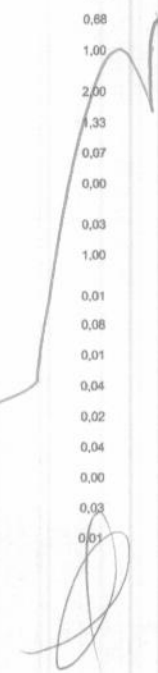
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	Mão de Obra	H	2,93
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	Mão de Obra	H	2,92
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	5,00
1000325	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	ORSE	Material	kg	2,83
1020341	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	SBC	Material	UN	0,36
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	2,75
1099537	VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	1,99
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,49
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	4,00
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,45
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	Mão de Obra	H	2,03
100629	Compensado resinado 10mm - Madeiril ou similar	ORSE	Material	m2	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	87,96
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	1,00
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	1,78
143467S	Ferramentas - familia servento - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	46,95
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	Material	kg	25,82
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	Material	UN	0,36
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2,00
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,73
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	1,99
00000000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,41
00000001	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	3,23
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,61
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	27,11
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	0,82
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	16,31
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	1,52
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,65
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	18,22
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	18,48
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	15,62
143459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	37,86
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	Material	M	1,61
112993S	Bola de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	per	0,26
1014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	Material	KG	0,21
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
1099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	0,95
00036193	LAMPADA LED 8 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	2,00
11000000	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,87
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,14
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	7,64
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	1,00
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	1,57
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,34
1099606	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	0,95
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	0,36
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	0,43
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	8,96
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	0,77
104253S	Operador de guincho ou guincheiro	ORSE	Mão de Obra	h	0,54
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	141,84
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	4,09
110596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	1,52
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00

m

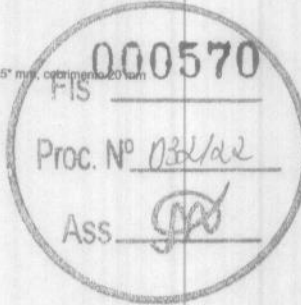


10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	4,00
100378S	Amador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,05
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25MM	SINAPI	Material	CENTO	0,12
143489S	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	5,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,50
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,15
102711S	Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,03
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	1,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,42
104720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fomecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,04
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,33
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
110583	Trinchei 3"	ORSE	Material	un	0,36
143485S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	5,54
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	1,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,33
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	1,00
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,50
00000000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	2,00
111250	Rolo de lã de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,18
00011085	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	39,60
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,12
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,61
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,20
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,01
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,15
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1,00
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	184,49
105104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	Material	kg	0,03
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,01
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	Material	KG	0,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00
00000000	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	2,30
101651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,28
1012844	LIXA D'AGUA 100	SBC	Material	UN	0,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00
102705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	1,33
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	Material	un	0,07
110535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarragador	ORSE	Equipamento	un	0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,01
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,08
111241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	Material	un	0,01
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,04
00005086	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,02
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,04
111247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,00
104725	Espátula	ORSE	Material	un	0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,01

m



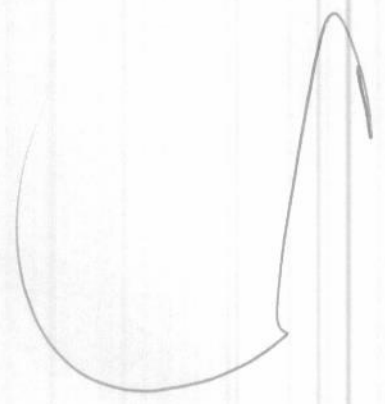
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,05
H3464S	Ferramentas - família operador escavadeiras - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	51,28
I3931S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	1,40
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,01
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	ORSE	Material	un	1,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,09
I36487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	ORSE	Equipamento	un	0,00
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,01
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,01
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,01
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	0,03
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,01
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,01
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	0,10
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,01
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excludo carregador	ORSE	Equipamento	un	0,00
00	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	Material	UN	0,00
I03420	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00
I11264	Maneta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00
I10586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00





DATA : 15/12/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
77,01	20.009,23	8,16	8,16	A
34,58	15.826,37	8,45	14,61	A
11,17	13.152,59	5,36	19,97	A
15,38	10.111,21	4,12	24,10	A
25,92	9.865,98	4,02	28,12	A
31,30	9.111,01	3,72	31,84	A
420,00	7.993,43	3,26	35,10	A
120,00	7.776,00	3,17	38,27	A
0,90	6.148,30	2,51	40,77	A
23,55	5.938,74	2,42	43,19	A
15,38	5.717,53	2,33	45,53	A
0,85	5.281,46	2,15	47,68	A
11,37	4.339,10	1,77	49,45	A
9,99	4.103,45	1,67	51,12	B
15,38	3.884,55	1,58	52,71	B
189,84	3.606,96	1,47	54,18	B
10,96	3.447,67	1,41	55,58	B
1,99	3.442,99	1,40	56,99	B
15,38	3.354,69	1,37	58,35	B
14,80	3.288,20	1,34	59,69	B
15,55	2.857,51	1,17	60,86	B
0,81	2.763,30	1,13	61,99	B
37,40	2.760,67	1,13	63,11	B
1,07	2.663,87	1,09	64,20	B
0,95	2.604,29	1,06	65,26	B
109,90	2.535,24	1,03	66,29	B
28,24	2.518,31	1,03	67,32	B
684,25	2.299,08	0,94	68,26	B
11,65	2.207,33	0,90	69,16	B
2,18	2.016,21	0,82	69,98	B
352,45	2.005,44	0,82	70,80	B
0,57	1.944,54	0,79	71,59	B
43,33	1.910,09	0,78	72,37	B
635,87	1.907,61	0,78	73,15	B
4,11	1.873,66	0,78	73,91	B
13,42	1.855,22	0,76	74,67	B
15,38	1.773,26	0,72	75,39	B
8,52	1.767,21	0,72	76,11	B
16,50	1.739,46	0,71	76,82	B
65,00	1.613,04	0,66	77,48	B
8,82	1.590,61	0,65	78,13	B
15,20	1.462,55	0,60	78,72	B
39,10	1.407,60	0,57	79,30	B
1,15	1.331,22	0,54	79,84	B
9,45	1.314,60	0,54	80,38	C
16,50	1.302,38	0,53	80,91	C



m [Signature]

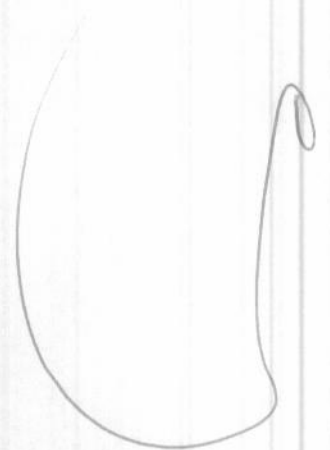


11,45	1.261,91	0,51	81,42	C
13,68	1.206,30	0,49	81,91	C
20,77	1.190,00	0,49	82,40	C
55,99	1.172,99	0,48	82,88	C
11,45	1.117,10	0,46	83,33	C
5,19	1.111,70	0,45	83,79	C
1,09	1.025,47	0,42	84,20	C
11,04	994,30	0,41	84,61	C
15,38	972,75	0,40	85,01	C
15,38	925,30	0,38	85,38	C
10,59	821,55	0,33	85,72	C
42,59	804,95	0,33	86,05	C
15,78	780,22	0,32	86,37	C
82,15	759,47	0,31	86,67	C
750,00	750,00	0,31	86,98	C
41,22	735,78	0,30	87,28	C
1,37	729,07	0,30	87,58	C
59,64	715,68	0,29	87,87	C
0,74	696,19	0,28	88,15	C
0,56	648,25	0,26	88,42	C
27,54	631,19	0,26	88,88	C
3,21	613,39	0,25	88,93	C
10,99	608,88	0,25	89,17	C
1,26	588,02	0,24	89,41	C
1,50	551,01	0,22	89,64	C
1,48	543,67	0,22	89,86	C
281,05	531,18	0,22	90,08	C
0,92	516,59	0,21	90,29	C
23,31	493,23	0,20	90,49	C
15,55	485,83	0,20	90,69	C
14,00	480,10	0,20	90,88	C
16,52	467,52	0,19	91,07	C
4,98	418,32	0,17	91,24	C
3,31	403,95	0,16	91,41	C
0,80	396,91	0,16	91,57	C
139,90	387,80	0,16	91,73	C
13,01	387,35	0,16	91,89	C
16,50	386,93	0,16	92,04	C
77,39	381,06	0,16	92,20	C
66,06	368,45	0,15	92,35	C
122,56	367,88	0,15	92,50	C
39,17	366,92	0,15	92,65	C
125,59	348,14	0,14	92,79	C
11,45	333,00	0,14	92,93	C
7,49	328,65	0,13	93,06	C
2,28	322,94	0,13	93,19	C
7,94	311,45	0,13	93,32	C
96,62	307,69	0,13	93,44	C
5,28	305,08	0,12	93,57	C
29,00	304,50	0,12	93,69	C
19,03	273,01	0,11	93,80	C
2,95	271,94	0,11	93,92	C
10,18	268,47	0,11	94,02	C
22,27	267,24	0,11	94,13	C
2,00	266,24	0,11	94,24	C
23,12	257,21	0,10	94,35	C

[Large handwritten scribble]

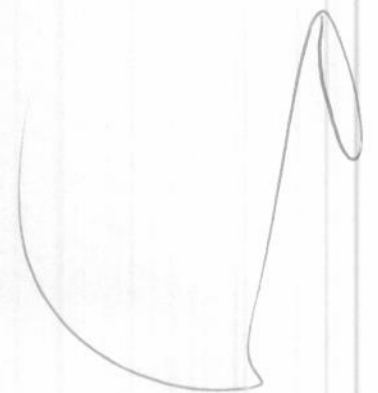
[Small handwritten mark]

165,00	250,12	0,10	94,45	C
56,85	249,22	0,10	94,55	C
15,55	248,17	0,10	94,65	C
238,55	238,55	0,10	94,75	C
111,48	222,96	0,09	94,84	C
1,07	221,08	0,09	94,93	C
11,58	216,50	0,09	95,02	C
0,56	215,88	0,09	95,11	C
70,44	213,72	0,09	95,19	C
212,00	212,00	0,09	95,28	C
0,45	210,01	0,09	95,37	C
25,91	207,28	0,08	95,45	C
201,96	202,57	0,08	95,53	C
20,77	195,14	0,08	95,61	C
20,91	188,19	0,08	95,69	C
3,89	182,55	0,07	95,78	C
14,65	181,41	0,07	95,84	C
9,04	180,80	0,07	95,91	C
777.823,67	179,87	0,07	95,98	C
29,04	178,31	0,07	96,06	C
10,82	177,93	0,07	96,13	C
25,00	176,88	0,07	96,20	C
5,00	171,46	0,07	96,27	C
6,47	168,12	0,07	96,34	C
5,59	167,70	0,07	96,41	C
83,42	166,84	0,07	96,48	C
0,78	161,16	0,07	96,54	C
19,84	158,72	0,06	96,61	C
156,80	156,80	0,06	96,67	C
40,46	153,14	0,06	96,73	C
17,96	152,47	0,06	96,80	C
47,01	149,64	0,06	96,86	C
5,20	140,24	0,06	96,91	C
0,76	140,21	0,06	96,97	C
138,99	138,99	0,06	97,03	C
0,50	134,64	0,05	97,08	C
22,00	131,42	0,05	97,14	C
5,00	131,16	0,05	97,19	C
36,49	130,89	0,05	97,24	C
43,50	125,10	0,05	97,29	C
67,50	124,87	0,05	97,35	C
4,09	123,62	0,05	97,40	C
0,27	123,09	0,05	97,45	C
20,32	121,92	0,05	97,50	C
25,00	121,53	0,05	97,55	C
3,66	121,39	0,05	97,59	C
13,33	119,07	0,05	97,64	C
20,77	118,18	0,05	97,69	C
4,50	117,44	0,05	97,74	C
22,87	116,69	0,05	97,79	C
65,84	115,58	0,05	97,83	C
0,81	114,73	0,05	97,88	C
3,58	112,34	0,05	97,93	C
18,39	110,34	0,04	97,97	C



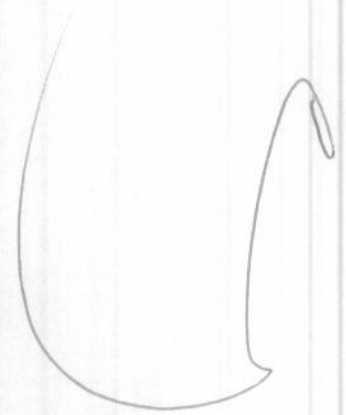
m

0,22	104,79	0,04	98,01	C
11,58	104,10	0,04	98,06	C
11,37	102,16	0,04	98,10	C
33,94	101,82	0,04	98,14	C
3,37	101,10	0,04	98,18	C
1,00	100,85	0,04	98,22	C
16,77	100,62	0,04	98,26	C
160,00	100,00	0,04	98,30	C
0,70	99,15	0,04	98,34	C
11,96	98,78	0,04	98,38	C
11,58	98,29	0,04	98,42	C
15,55	97,43	0,04	98,46	C
46,29	92,58	0,04	98,50	C
3,90	90,71	0,04	98,54	C
11,25	90,00	0,04	98,58	C
74,30	88,01	0,04	98,61	C
174,01	87,93	0,04	98,65	C
0,94	82,68	0,03	98,68	C
92,86	81,21	0,03	98,71	C
79,90	79,90	0,03	98,75	C
23,14	79,21	0,03	98,78	C
6,14	77,61	0,03	98,81	C
18,10	72,40	0,03	98,84	C
72,22	72,22	0,03	98,87	C
22,81	70,64	0,03	98,90	C
2,32	69,60	0,03	98,93	C
65,84	68,67	0,03	98,96	C
2,32	66,90	0,03	98,98	C
11,58	66,28	0,03	99,01	C
1,00	65,89	0,03	99,04	C
7,95	63,60	0,03	99,06	C
96,81	61,22	0,02	99,09	C
1,15	54,00	0,02	99,11	C
7,60	53,07	0,02	99,13	C
1,75	52,50	0,02	99,15	C
18,33	50,43	0,02	99,17	C
15,55	49,68	0,02	99,19	C
25,37	48,42	0,02	99,21	C
1,26	47,71	0,02	99,23	C
4,16	46,80	0,02	99,25	C
15,55	45,48	0,02	99,27	C
40,33	44,26	0,02	99,29	C
15,89	42,81	0,02	99,31	C
18,98	41,96	0,02	99,32	C
9,76	41,33	0,02	99,34	C
16,29	40,53	0,02	99,36	C
300,00	40,42	0,02	99,37	C
94,07	39,97	0,02	99,39	C
65,00	39,42	0,02	99,41	C
11,20	39,21	0,02	99,42	C
0,76	38,97	0,02	99,44	C
36,83	36,83	0,02	99,46	C
36,54	36,54	0,01	99,47	C
12,61	36,46	0,01	99,48	C
11,58	35,32	0,01	99,50	C
43,80	34,62	0,01	99,51	C
0,01	34,11	0,01	99,52	C
0,01	34,11	0,01	99,54	C



m *[Signature]*

11,58	33,88	0,01	99,55	C
11,58	33,82	0,01	99,57	C
6,71	33,55	0,01	99,58	C
11,81	33,44	0,01	99,59	C
89,89	32,36	0,01	99,61	C
11,58	31,86	0,01	99,62	C
15,55	30,87	0,01	99,63	C
62,15	30,56	0,01	99,64	C
7,56	30,24	0,01	99,66	C
20,71	29,93	0,01	99,67	C
14,43	29,26	0,01	99,68	C
36,36	28,66	0,01	99,69	C
0,32	28,15	0,01	99,70	C
27,63	27,63	0,01	99,72	C
14,97	26,58	0,01	99,73	C
0,56	26,29	0,01	99,74	C
1,00	25,82	0,01	99,75	C
69,90	25,16	0,01	99,76	C
11,57	23,14	0,01	99,77	C
4,87	23,04	0,01	99,78	C
11,58	22,99	0,01	99,79	C
54,86	22,51	0,01	99,79	C
6,77	21,89	0,01	99,80	C
35,90	21,77	0,01	99,81	C
0,76	20,80	0,01	99,82	C
24,49	20,12	0,01	99,83	C
1,18	19,24	0,01	99,84	C
12,54	19,01	0,01	99,84	C
28,72	18,68	0,01	99,85	C
0,98	17,86	0,01	99,86	C
3.978,58	17,61	0,01	99,87	C
0,94	17,37	0,01	99,87	C
22,38	17,33	0,01	99,88	C
1,10	17,18	0,01	99,89	C
0,45	17,04	0,01	99,89	C
9,09	16,48	0,01	99,90	C
60,38	15,58	0,01	99,91	C
75,20	15,49	0,01	99,91	C
5.800,00	14,73	0,01	99,92	C
15,55	14,72	0,01	99,93	C
6,86	13,72	0,01	99,93	C
15,54	13,48	0,01	99,94	C
97,32	13,18	0,01	99,94	C
1,67	12,75	0,01	99,95	C
14.889,44	12,54	0,01	99,95	C
11,83	11,83	0,00	99,96	C
7,31	11,51	0,00	99,96	C
8,26	11,03	0,00	99,97	C
11,58	10,97	0,00	99,97	C
30,24	10,74	0,00	99,98	C
23,85	10,28	0,00	99,98	C
9,00	9,00	0,00	99,98	C
1,00	8,98	0,00	99,99	C
11,32	8,77	0,00	99,99	C
15,91	8,63	0,00	99,99	C
0,06	8,50	0,00	100,00	C
586.568,54	7,97	0,00	100,00	C
1,86	7,60	0,00	100,00	C
4,90	7,43	0,00	100,01	C
23.593,22	7,32	0,00	100,01	C



000576
 Fls _____
 Proc. N° 032/22
 Ass. [Signature]

1,76	7,04	0,00	100,01	C
16,50	6,63	0,00	100,02	C
132,33	6,19	0,00	100,02	C
6,16	6,16	0,00	100,02	C
50,86	6,10	0,00	100,02	C
1,09	6,04	0,00	100,03	C
3,91	5,87	0,00	100,03	C
4,95	5,70	0,00	100,03	C
191,00	5,41	0,00	100,03	C
5,29	5,29	0,00	100,04	C
4,98	4,98	0,00	100,04	C
11,85	4,98	0,00	100,04	C
111,77	4,97	0,00	100,04	C
13,71	4,58	0,00	100,04	C
5.524,76	4,36	0,00	100,04	C
11,98	4,26	0,00	100,05	C
0,74	4,10	0,00	100,05	C
518,00	3,61	0,00	100,05	C
2,99	3,59	0,00	100,05	C
10,84	3,58	0,00	100,05	C
3,33	3,33	0,00	100,05	C
6,65	3,33	0,00	100,06	C
1,59	3,18	0,00	100,06	C
17,50	3,18	0,00	100,06	C
0,08	3,17	0,00	100,06	C
26,02	3,12	0,00	100,06	C
1,55	3,10	0,00	100,06	C
2,96	2,96	0,00	100,06	C
1,39	2,78	0,00	100,06	C
1,06	2,76	0,00	100,07	C
12,58	2,54	0,00	100,07	C
2,39	2,39	0,00	100,07	C
298,00	2,35	0,00	100,07	C
14,96	2,27	0,00	100,07	C
1,86	1,86	0,00	100,07	C
0,01	1,84	0,00	100,07	C
67,02	1,82	0,00	100,07	C
246,00	1,71	0,00	100,07	C
26,50	1,64	0,00	100,07	C
93.450,00	1,61	0,00	100,07	C
0,69	1,59	0,00	100,07	C
6,00	1,58	0,00	100,07	C
1,99	1,36	0,00	100,08	C
1,33	1,33	0,00	100,08	C
0,59	1,18	0,00	100,08	C
0,88	1,17	0,00	100,08	C
16,35	1,10	0,00	100,08	C
5.849,90	1,10	0,00	100,08	C
36,90	1,05	0,00	100,08	C
1,03	1,03	0,00	100,08	C
74,72	0,99	0,00	100,08	C
12,03	0,93	0,00	100,08	C
160,00	0,91	0,00	100,08	C
17,90	0,72	0,00	100,08	C
30,49	0,67	0,00	100,08	C
13,85	0,59	0,00	100,08	C
327,80	0,59	0,00	100,08	C
18,50	0,58	0,00	100,08	C
37,90	0,53	0,00	100,08	C

[Large handwritten scribble]

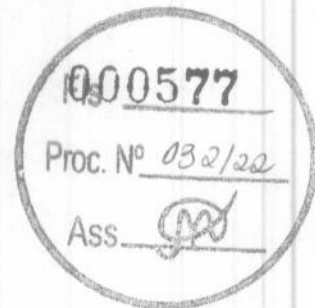
m

10,80	0,52	0,00	100,08	C
0,01	0,51	0,00	100,08	C
0,35	0,49	0,00	100,08	C
22,89	0,45	0,00	100,08	C
31,50	0,45	0,00	100,08	C
0,22	0,31	0,00	100,08	C
3,50	0,31	0,00	100,08	C
4.852,01	0,25	0,00	100,08	C
43,90	0,25	0,00	100,08	C
15,15	0,21	0,00	100,08	C
30,00	0,21	0,00	100,08	C
5,98	0,16	0,00	100,08	C
11,36	0,15	0,00	100,08	C
52,69	0,15	0,00	100,08	C
40,80	0,15	0,00	100,08	C
11,26	0,14	0,00	100,08	C
18,80	0,13	0,00	100,08	C
9,05	0,11	0,00	100,08	C
0,93	0,09	0,00	100,08	C
11,50	0,08	0,00	100,08	C
23.706,20	0,08	0,00	100,08	C
55,49	0,06	0,00	100,08	C
16,50	0,06	0,00	100,08	C
27,50	0,05	0,00	100,08	C
13,52	0,05	0,00	100,08	C
22,98	0,04	0,00	100,08	C
36,90	0,00	0,00	100,08	C
21,30	0,00	0,00	100,08	C

Subtotal até 100,08% 245.452,20

Outros: 70.475,81

Valor total do Orçamento: 315.928,01



[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N. CHAPADINHA - MULLATAS
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.043,42	100,00%				100,00% 1.043,42
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.313,16	100,00%				100,00% 8.313,16
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.932,74	100,00%				100,00% 1.932,74
4	INFRAESTRUTURA	5.655,62	70,00%	30,00%			100,00% 5.655,62
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	7.954,55	30,00%	70,00%			100,00% 7.954,55
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	15.551,64	30,00%	70,00%			100,00% 15.551,64
7	COBERTURA	58.335,27		70,00%	30,00%		100,00% 58.335,27
8	REVESTIMENTO	18.579,26		50,00%	50,00%		100,00% 18.579,26
9	PAVIMENTAÇÃO	44.568,88		25,00%	50,00%	25,00%	100,00% 44.568,88
10	FORRO	9.286,20			70,00%	30,00%	100,00% 9.286,20
11	ESQUADRIAS	5.749,87			30,00%	70,00%	100,00% 5.749,87
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.819,37			100,00%		100,00% 10.819,37
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.995,77			70,00%	30,00%	100,00% 1.995,77
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.889,78		20,00%	60,00%	20,00%	100,00% 3.889,78
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	312,53			777,97	30,00%	100,00% 312,53
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	31.724,04		10,00%	93,76	218,77	100,00% 31.724,04
17	MURO E FACHADA	13.286,55		3,172,41	7.931,01	20.620,62	100,00% 13.286,55
18	SERVIÇOS FINAIS	6.236,89		2.659,71	5.319,43	5.319,41	100,00% 6.236,89
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.680,37	8,09%	35,98%	34,74%	21,19%	100,00% 70.680,37
		316.928,01	28.724,96	110.822,32	108.748,84	66.631,89	316.928,01
			28.724,96	139.547,28	249.296,12	315.928,01	

000578
Proc. Nº 032/22
Ass.

Assinado de forma digital
por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2022.12.19 18:56:37 -03'00'

Assinado de forma digital
por JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393
Dados: 2022.12.19 18:56:46
-03'00'

JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393
393

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS
DESCRIÇÃO: RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022
LOCAL: CHAPADINHA - MARANHÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO

Fls 000579

Proc. N° 032/22

Ass

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		15,82000000	31,03000000	31,03000000
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	158,05000000	225,79000000	14,46000000	14,46000000
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN		3,26000000	9,78000000	3,26000000
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN		0,09000000	0,25000000	0,09000000
0000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			0,60000000	1,40000000
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		4,85000000	18,89000000	5,34000000
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			93,70000000	3,86000000
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,86000000	0,87000000	0,02000000
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,16000000	11,81000000	9,02000000	1,83000000
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	18,40000000	26,00000000	9,42000000	9,42000000
0000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		36,91000000	36,91000000	
0000932	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			214,20000000	
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	M			532,17000000	
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	M			888,89000000	35,99000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	101,47000000	1.348,60000000	1.171,86000000	119,62000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	8,34000000	171,11000000	72,14000000	2,98000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			3,71000000	8,67000000
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		64,96000000	129,91000000	64,96000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	733,58000000	3.135,85000000	2.306,77000000	655,22000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		726,35000000	1.244,80000000	518,45000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			1,00000000	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN			1,00000000	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN			2,00000000	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ		319,12000000	136,76000000	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			10,35000000	0,90000000
00002432	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			27,60000000	2,40000000
00002436	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			1,80000000	4,20000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			109,90000000	5,42000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M			122,47000000	10,65000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		5,61000000	45,60000000	8,96000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,23000000	14,20000000	5,95000000	2,69000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,03000000	0,08000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,85000000	2,54000000	0,85000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		3,64000000	10,93000000	3,64000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		1,85000000	4,62000000	12,01000000
00003889	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,23000000	0,69000000	0,23000000
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,52000000	1,56000000	0,52000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,15000000			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,23000000			
00004222	GASOLINA COMUM	L	4,73000000			
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	8,93000000			
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H		5,78000000	2,48000000	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H		0,58000000	0,25000000	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN		319,12000000	136,76000000	

JOAO PEDRO DE SOUZA
 MENESES:6108102039
 3

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA
 MENESES:6108102039
 Dados: 2022.12.19 18:56:55 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:05775071336

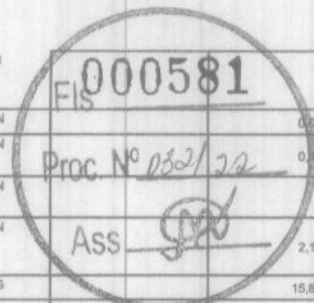
Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
 MOTA:05775071336
 Dados: 2022.12.19 18:57:05 -03'00'

m

00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN		8,40000000	3,60000000	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		0,06000000	1,58000000	0,66000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-S	UN			1,20000000	2,80000000
00004400	CABRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		176,52000000	75,65000000	
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		21,00000000	9,00000000	
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		203,78000000	87,33000000	
00004430	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		155,62000000	66,65000000	
00004472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		25,20000000	10,80000000	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,15000000	2,20000000	0,80000000	0,80000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	119,46000000	380,42000000	137,18000000	20,38000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	16,98000000	65,87000000	100,67000000	34,69000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		40,94000000	98,67000000	232,24000000
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2		16,20000000	32,40000000	16,20000000
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2			1,01000000	2,35000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			0,01000000	0,02000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		2,36000000	1,02000000	0,03000000
00005103	CADIA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,26000000	0,60000000	1,37000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	20,95000000			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L		19,90000000	48,31000000	116,34000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	360,28000000	366,85000000	286,07000000	164,29000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	4,88000000	6,22000000	2,68000000	2,68000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H		77,15000000	33,07000000	
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN			0,30000000	0,70000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,30000000	2,70000000	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,02000000	0,05000000	0,02000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,27000000	0,80000000	0,27000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		0,08000000	0,25000000	0,08000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		1,53000000	4,58000000	1,53000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2		320,37000000	137,30000000	
00007271	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	1,613,09000000	4,264,50000000	67,94000000	67,94000000
00007319	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		1,23000000	2,77000000	5,38000000
00007356	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	L			0,10000000	0,23000000
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN			0,30000000	0,70000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		0,01000000	0,02000000	0,01000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		5,27000000	15,62000000	5,27000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		5,25000000	15,74000000	5,25000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN			0,70000000	0,30000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN			11,88000000	27,72000000
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 48" CM	UN			0,30000000	0,70000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	54,56000000	29,17000000	12,50000000	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN				
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN				
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN				

FI000580
 Proc. Nº 032/22
 Ass. [assinatura]


m

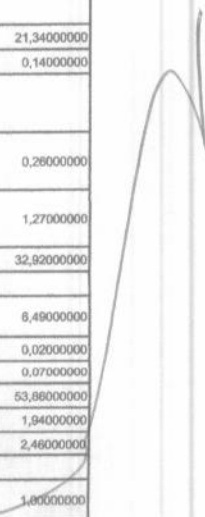


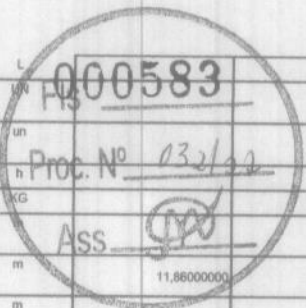
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			6,98000000	16,28000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,01000000	0,02000000	0,01000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,00000000	0,30000000	0,10000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			12,37000000	0,27000000
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN		2,10000000	0,90000000	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		15,87000000	24,20000000	8,42000000
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	M	26,90000000	63,26000000	1,01000000	1,01000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN			4,00000000	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRGADOR	UN				
00036487	QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,01000000	0,03000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	592,29000000	1,179,25000000	1,106,64000000	533,33000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	592,29000000	1,179,25000000	1,106,64000000	533,33000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	592,29000000	1,179,25000000	1,106,64000000	533,33000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	592,29000000	1,179,25000000	1,106,64000000	533,33000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,32000000	0,78000000	0,01000000	0,01000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	5,76000000	16,04000000	5,94000000	2,04000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN				
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN				
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			27,60000000	2,40000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN			27,60000000	2,40000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			17,60000000	2,40000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN			2,00000000	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			8,00000000	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN			2,00000000	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,81000000	2,45000000	0,81000000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	UN			5,60000000	2,40000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN			2,00000000	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	133,01000000	214,62000000	64,34000000	64,34000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,04000000	0,08000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		7,51000000	3,34000000	0,28000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M			122,04000000	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		0,08000000	0,04000000	
00040623	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 6)	KG		14,82000000	6,34000000	
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR		2,10000000	0,90000000	
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	36,65000000	59,81000000	21,34000000	21,34000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	4,38000000	6,83000000	1,63000000	1,54000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,34000000	274,68000000	120,18000000	11,52000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			197,59000000	9,02000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,30000000	63,59000000	14,08000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,50000000	22,21000000	100,40000000	41,38000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,29000000	470,99000000	246,23000000	66,30000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		40,46000000	97,40000000	229,50000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	354,19000000	360,67000000	281,27000000	161,51000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	60,34000000	274,68000000	120,18000000	11,52000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			197,59000000	9,02000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,30000000	63,59000000	14,08000000
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,50000000	22,21000000	100,40000000	41,38000000

m

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	157,29000000	470,99000000	246,23000000	66,30000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		40,48000000	97,40000000	229,50000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	354,19000000	360,67000000	281,27000000	161,51000000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L		0,38000000	0,95000000	2,46000000
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L		2,28000000	5,73000000	14,90000000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN				
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	5,83000000		92,69000000	39,72000000
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN			0,30000000	0,70000000
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG		387,58000000	168,46000000	5,48000000
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA *EXTINTOR*/HIDRANTE	UN			0,70000000	0,30000000
I000096	AREIA MEDIA LAVADA	M3		0,42000000	0,18000000	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3		0,72000000	0,31000000	0,01000000
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3		2,83000000	0,39000000	
I00032S	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,85000000	1,98000000		
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG		0,04000000	0,02000000	
I000790	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	M2			0,83000000	1,94000000
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	KG		63,04000000	27,02000000	
I00081	Ago ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg		0,70000000	2,10000000	0,70000000
I001074	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	M		3,78000000	11,34000000	3,78000000
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M		30,71000000	13,16000000	
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3*) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M		1,27000000	0,54000000	
I00135S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml		2,51000000	1,08000000	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,03000000	14,36000000	13,61000000	3,31000000
I001806	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	M		23,22000000	9,96000000	
I002350	ASFALTO OXIDADO TIPO I	KG		18,19000000	7,60000000	
I002605	LIXA PARA MASSA 60	UN		186,58000000	452,88000000	1.090,68000000
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M			0,10000000	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01000000	0,10000000	0,22000000	0,09000000
I003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,53000000	0,26000000	0,06000000	0,02000000
I00378S	Armador (horista)	h	0,02000000	0,12000000	0,19000000	0,06000000
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN		0,07000000	0,22000000	0,07000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		1,20000000	3,60000000	1,20000000
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,55000000	0,24000000		
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2		0,18000000	0,47000000	0,18000000
I00680S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	8,65000000	20,19000000		
I007669	PERFIL CHAPA DOBRADA*U*ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	KG		61,73000000	26,45000000	
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,05000000	0,22000000	0,20000000	0,05000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	1,45000000			
I010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	M2			0,19000000	0,44000000
I0108	AREIA GROSSA	M3				
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,24000000	0,54000000	0,04000000	0,03000000
I01106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	0,83000000	6,54000000	13,84000000	4,61000000
I011213S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m		12,50000000	5,36000000	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	16,65000000	36,27000000	31,17000000	21,34000000
I012844	LIXA D'AGUA 100	UN		0,14000000	0,41000000	0,14000000
I01346S	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	2,00000000	2,39000000		
I01347S	Chapa/panel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,72000000	1,81000000	0,28000000	0,28000000
I01355S	Chapa/panel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	m2		0,64000000	1,27000000	1,27000000
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	236,16000000	146,42000000	80,63000000	32,92000000
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG		0,14000000	0,06000000	
I01589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	16,85000000	25,28000000	6,78000000	6,49000000
I01851	Óculos branco proteção	pr	0,02000000	0,10000000	0,10000000	0,02000000
I020341	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN		0,67000000	0,22000000	0,07000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un		53,86000000	161,57000000	53,86000000
I023006	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2			0,83000000	1,94000000
I02378	Vale transporte	un	2,15000000	10,95000000	10,53000000	2,46000000
I02436S	Eletricista (horista)	h			28,30000000	
I02654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	un				1,80000000
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			84,00000000	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,39000000	0,63000000	0,28000000	0,27000000
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	0,78000000	0,52000000	0,05000000	
I02711S	Cantinho de mao de aco capacidade 50 a 80 l, pneu com camera	un		0,01000000		

F000582
 Proc. Nº 037/22
 Ass. 


 m

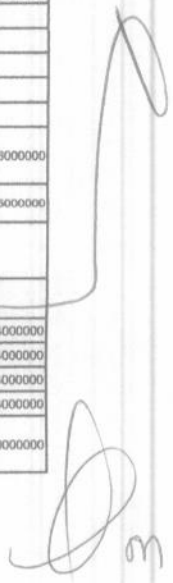


103140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	L		30,86000000	13,22000000	
1031652	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	UN			5,60000000	2,40000000
104174	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un		0,02000000	0,01000000	
104253S	Operador de guincho ou guincheiro	h		0,38000000	0,16000000	
10441	CAL HIDRATADA	KG		3,19000000	8,00000000	4,43000000
104460S	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m		9,81000000	19,61000000	9,81000000
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m		11,86000000	12,81000000	0,57000000
104517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m		7,85000000	15,69000000	7,85000000
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,03000000	0,06000000	0,03000000
104720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,01000000	0,03000000	
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,41000000	0,19000000	0,03000000
104722	Colher de pedreiro	un				
104725	Espátula	un		0,02000000	0,01000000	
104728	Talheadeira chata 10"	un		0,01000000	0,01000000	
104729	Marreta 1 kg com cabo	un				
104750S	Pedreiro (horista)	n	0,42000000	3,77000000	9,91000000	9,35000000
104783S	Pintor (horista)	h	5,88000000	51,89000000	21,16000000	
1049526	LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	UN			1,00000000	
10498	CARPINTEIRO	H	9,40000000			
105061S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,49000000	2,08000000	1,72000000	1,68000000
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg		0,09000000	0,26000000	0,09000000
105068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,38000000	0,40000000		
10509S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,52000000	1,57000000		
105104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg		0,02000000	0,01000000	
1055251	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 Kg)	UN		2,48000000	6,04000000	14,54000000
1056101	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	M2		4,89000000	2,08000000	
106111S	Servente de obras	h	9,18000000	74,38000000	84,17000000	21,78000000
106114S	Ajudante de armador (horista)	h		0,01000000		
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,33000000	1,36000000		
10695	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	5,01000000	17,74000000	12,09000000	12,09000000
107313S	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	7,35000000	3,15000000		
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	un				19,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	247,50000000	111,52000000	14,66000000	11,82000000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		0,80000000	2,40000000	0,80000000
1099024	IMPERMEABILIZADOR	H		6,29000000	2,70000000	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H		1,09000000	3,48000000	1,16000000
1099050	PEDREIRO	H	20,31000000	9,37000000	1,57000000	
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,25000000	3,78000000	1,25000000	
1099230	SERRALHEIRO	H		0,83000000	1,93000000	
1099250	ELETRICISTA	H		0,95000000		
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	H	5,94000000	2,58000000		
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,05000000	0,88000000		
1099398	MARMORISTA	H		0,96000000	2,24000000	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,05000000	0,88000000		
109955	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	13,09000000	5,61000000		
109955	FEITOR/ENCARREGADO	H	1,42000000	0,61000000		
1099537	VIDRACEIRO	H		0,60000000	1,39000000	
1099643	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	11,17000000	4,79000000		
1099650	PINTOR	H	41,17000000	99,94000000	240,67000000	
1099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	H	6,29000000	2,70000000		
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	H		0,60000000	1,39000000	
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H		0,83000000	1,93000000	
1099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H		0,88000000	2,04000000	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,95000000		
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,94000000	2,55000000		
1099900	SERVENTE	H	56,05000000	84,88000000	173,78000000	
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un				
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,14000000	0,64000000	0,80000000	0,15000000
110492	Cesta Básica	un	0,14000000	0,64000000	0,80000000	0,15000000
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl		0,05000000	0,06000000	0,01000000
110535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	un				
110567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m		0,61000000	1,22000000	1,22000000
110577	Serrote 40cm	un				
110578	Formão grande	un				
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un				
110583	Trincha 3"	un	0,03000000	0,23000000	0,10000000	
110585	Arco de serra	un				
110586	Torquesa	un				
110596	Protetor auricular	un	0,14000000	0,64000000	0,80000000	0,15000000

Handwritten signature and initials 'm' at the bottom right of the page.

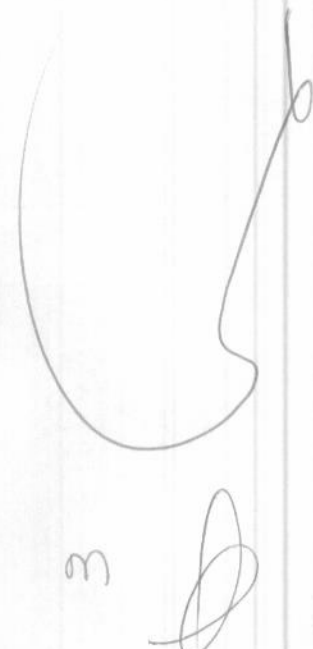
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06000000	0,26000000	0,24000000	0,06000000
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,03000000	14,36000000	13,61000000	3,31000000
110788	Pá quadrada	un		0,01000000		
110789	Nível de boia de madeira	un				
110790	Prumo de face	un				
111240	Alicate com isolamento	un				
111241	Alicate volt-ampmetro	un				
111242	Chave inglesa 12"	un				
111243	Martelo sem unha	un				
111244	Martelo com unha	un				
111245	Desempoladeira de madeira 12x22	un				
111246	Escale métrica de bambú	un				
111247	Serra mármora	un				
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un				
111249	Serra circular elétrica portátil	un				
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,01000000	0,12000000	0,05000000	
111251	Pincel de seda 2"	un	0,03000000	0,23000000	0,10000000	
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un				
111264	Marmela de 1/2 kg com cabo	un				
111265	Martelo de borracha com cabo	un				
11222	GRADE DE FERRO	M2			0,94000000	2,18000000
112326	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,00000000			
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. especial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	m2				3,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
112896S	Telhador (horista)	h		1,74000000	0,75000000	
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,07000000	0,32000000	0,30000000	0,07000000
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,02000000	0,10000000	0,08000000	0,02000000
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un		0,02000000	0,02000000	
112896S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,01000000	0,08000000	0,08000000	0,02000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
112940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2			0,57000000	1,32000000
113388S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg		0,70000000	0,30000000	
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	un			12,00000000	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN		0,40000000	1,20000000	0,40000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
11530	MONTADOR	H		1,14000000	2,28000000	2,28000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,90000000	1,67000000		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,89000000			
11724	PREGO	KG	0,87000000			
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M		3,06000000	6,11000000	3,06000000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN		0,20000000	0,60000000	0,20000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		0,07000000	0,20000000	0,07000000
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		0,30000000	0,90000000	0,30000000
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		0,10000000	0,30000000	0,10000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		0,24000000	0,72000000	0,24000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M		1,00000000	3,00000000	1,00000000
12320	ENCANADOR	H		1,20000000	3,60000000	1,20000000
12391	PEDREIRO	H	32,56000000	9,21000000	8,67000000	8,88000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,65000000			
12543	SERVENTE	H	164,47000000	2,16000000	8,14000000	9,00000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,10000000			
12701	DEPRECIÇÃO	H	100,85000000			
12702	JUROS	H	6,96000000			
12703	MANUTENÇÃO	H	65,89000000			
12706	OLEO DIESEL	L	30,22000000			
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3		4,76000000	9,52000000	4,76000000
136236S	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocação)	m2			62,42000000	26,79000000
136397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluso carregador	un				
136487S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	un				
137370S	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,65000000	27,67000000	75,88000000	34,44000000
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,85000000	27,67000000	75,88000000	34,44000000
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,85000000	27,67000000	75,88000000	34,44000000
137373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,65000000	27,67000000	75,88000000	34,44000000
137566S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un			5,60000000	2,40000000

000584
 Proc. Nº 032/22
 Ass. [Assinatura]



I37866S	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,6000000	0,5800000		
I39017S	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	un	0,2800000	0,8400000	0,8400000	0,2800000
I39315S	Espaciador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2800000	0,8400000	0,8400000	0,2800000
I39427S	Perfil canalista, formato c, em aço zincado, para estrutura ferro drywall, e = 0,5 mm, "46 x 18" (l x h), comprimento 3 m	m			145,1900000	62,2300000
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, moia e rebite, para perfil tipo canalista de estrutura em forros drywall	un			133,7800000	57,3300000
I39465S	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 175 v, corrente máxima de "20" ka (tipo ac)	un			1,0000000	
I40547S	Parafuso zincado, autobrochante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento			1,3400000	0,5700000
I40552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	cento			2,0100000	0,8600000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	2,2500000	2,4000000	0,1300000	0,0400000
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg			4,3000000	1,8400000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,5900000	2,3900000	2,0600000	2,0300000
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		10,5800000	18,4400000	8,8500000
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700000	0,9600000	34,4500000	14,7000000
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4400000	2,0400000	2,0400000	1,0200000
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300000	14,0900000	20,9600000	9,8700000
I43483S	Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		10,5800000	18,4400000	8,8500000
I43488S	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1700000	0,9600000	34,4500000	14,7000000
I43499S	Epl - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4400000	2,0400000	2,0400000	1,0200000
I43491S	Epl - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300000	14,0900000	20,9600000	9,8700000
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	h			34,6100000	14,8300000
I8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN		1,1400000	2,2800000	2,2800000

000585
 MS
 Proc. Nº 032/22
 Ass. 





DATA : 15/12/2022		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - São Luís	115,66%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

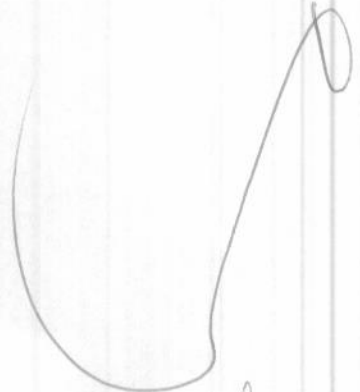

TOTAL
77,68000000
410,76000000
16,30000000
0,43000000
2,00000000
29,08000000
97,56000000
1,75000000
24,82000000
63,24000000
73,82000000
214,20000000
632,17000000
924,88000000
2.741,35000000
252,57000000
12,30000000
259,83000000
6.831,42000000
2.489,60000000
1,00000000
1,00000000
2,00000000
455,88000000
11,25000000
30,00000000
6,00000000
115,32000000
133,12000000
60,17000000
27,07000000
0,09000000
4,24000000
18,21000000
18,48000000
1,15000000
2,60000000
0,15000000
3,23000000
4,73000000
8,93000000
8,26000000
0,83000000
455,88000000

[Large handwritten signature]

m [Signature]

12,0000000
2,3000000
4,0000000
252,1700000
30,0000000
291,0900000
222,1700000
36,0000000
4,9500000
657,4400000
218,1100000
371,7500000
64,8000000
3,3600000
0,0300000
3,4100000
1,0000000
2,2200000
20,9500000
184,5500000
1.177,4900000
16,4600000
110,2200000
1,0000000
9,0000000
0,0900000
1,3400000
0,4100000
7,8400000
457,6700000
6.213,4700000
9,3600000
0,3300000
380,6400000
1,0000000
0,0400000
26,3600000
28,2400000
0,0000000
1,0000000
39,6000000
1,0000000
1,0000000
96,2300000
0,0000000
0,0000000
0,0000000

Fls **000587**
 Proc. N° 032/d 2
 Ass. [Signature]

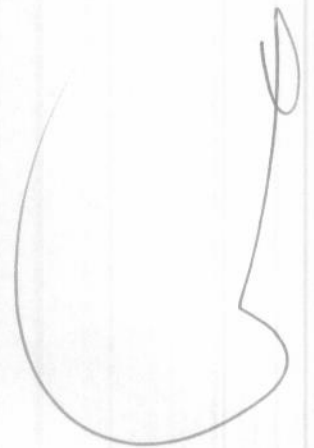
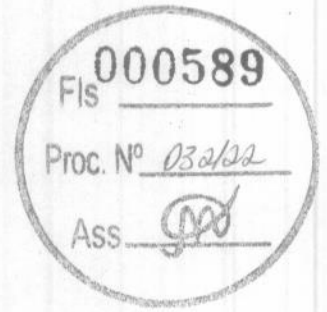

 on 

Rs 00588
 Proc. N° 032/22
 Ass [Signature]

23,260000
0,040000
0,500000
12,640000
3,000000
48,580000
92,18000000
4,00000000
0,00000000
0,00000000
0,04000000
3.411,51000000
3.411,51000000
3.411,51000000
3.411,51000000
1,10000000
29,78000000
0,00000000
0,00000000
30,00000000
30,00000000
20,00000000
2,00000000
8,00000000
2,00000000
4,07000000
8,000000
2,000000
476,310000
0,120000
11,130000
122,040000
0,12000000
21,16000000
3,00000000
139,14000000
14,38000000
466,72000000
206,61000000
87,97000000
184,49000000
940,81000000
367,38000000
1.157,64000000
466,72000000
206,61000000
87,97000000
184,49000000



940,81000000
367,36000000
1.157,64000000
3,79000000
22,92000000
0,00000000
138,24000000
1,00000000
561,52000000
1,00000000
0,60000000
1,04000000
1,19000000
2,83000000
0,06000000
2,77000000
90,06000000
3,50000000
18,90000000
43,87000000
1,81000000
3,59000000
34,31000000
33,17000000
25,99000000
1.730,14000000
0,10000000
0,42000000
2,00000000
0,87000000
0,39000000
0,36000000
6,000000
0,790000
0,790000
28,840000
88,180000
0,520000
1,450000
0,630000
0,000000
1,850000
25,82000000
17,86000000
105,43000000
0,09000000
4,39000000
3,05000000
3,18000000
496,12000000
0,20000000
55,40000000
0,24000000
0,36000000
269,29000000
2,77000000
26,09000000
28,30000000
1,00000000
84,00000000
1,57000000
1,33000000
0,01000000



000590
 Fis _____
 Proc. N° 032/22
 Ass. [Signature]

44,08000000
8,00000000
0,03000000
0,54000000
15,62000000
39,23000000
28,96000000
31,39000000
0,14000000
0,04000000
0,64000000
0,00000000
0,03000000
0,02000000
0,00000000
23,45000000
78,93000000
1,00000000
9,40000000
5,97000000
0,44000000
0,78000000
3,09000000
0,03000000
23,06000000
6,98000000
189,49000000
0,01000000
2,69000000
46,93000000
10,50000000
19,00000000
385,50000000
2,000000
4,000000
8,990000
5,710000
31,250000
6,260000
2,760000
0,950000
8,490000
2,930000
3,200000uv
2,93000000
18,70000000
2,03000000
1,99000000
15,96000000
381,78000000
8,99000000
1,99000000
2,76000000
2,92000000
0,95000000
8,49000000
314,69000000
0,00000000
1,53000000
1,53000000
0,12000000
0,00000000
3,05000000
0,00000000
0,00000000
0,00000000
0,36000000
0,00000000
0,00000000
1,53000000

[Large handwritten scribble]

3 [Signature]

1,770000
1,400000
1,400000
207,420000
191,090000
1,000000
1,91000000
2,87000000
4,86000000
6,14000000
7,07000000
37,87000000
51,28000000
5,54000000
46,95000000
37,87000000
51,28000000
5,54000000
46,95000000
48,44000000
5,70000000

Fis **000592**
 Proc. N° 030/20
 Ass. [Signature]

[Large Handwritten Signature]

[Small Handwritten Mark]

[Small Handwritten Mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS	DATA:	15/12/2022	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	SBC	2022/09 - São Luis	116,66%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					09/2022
					05/2021
					10/2022

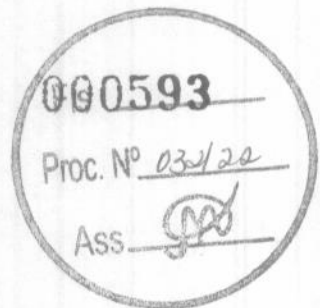
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



LUCAS
SAMIR
COSTA
MOTA:0577
5071336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
6
Dados: 2022.12.19 18:57:19 -03'00'

JOAO PEDRO
DE SOUZA
MENESES:61
081020393

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
393
Dados: 2022.12.19 18:57:27 -03'00'

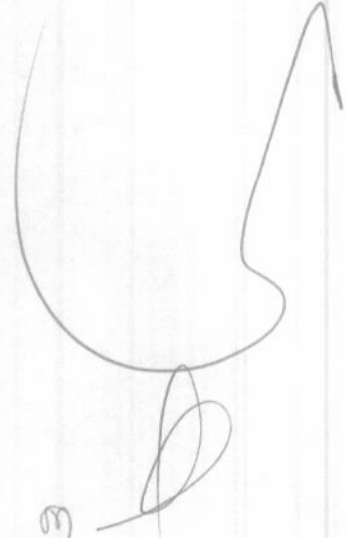


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.N CHAPADA DAS MULATAS	DATA : 15/12/2022	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	RDC ELETRÔNICO, N° 032/2022	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	CHAPADINHA - MARANHÃO	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	SBC	2022/09 - São Lula	115,86%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33



JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393
Dados: 2022.12.19 18:57:40 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2022.12.19 18:57:57 -03'00'



B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		37,80	37,80

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	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 = 115,66%
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

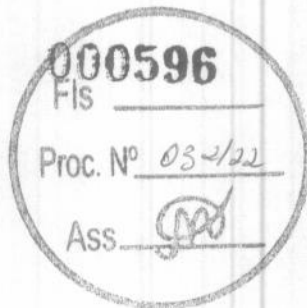
LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
71336

Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA
MOTA:05775071336
Dados: 2022.12.19 18:58:08 -03'00'

JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393
020393

Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA
MENESES:61081020393
Dados: 2022.12.19 18:58:18 -03'00'

m



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61 081020393
Assinado de forma digital por JOAO PEDRO DE SOUZA MENESES:61081020393
Dados: 2022.12.19 18:58:28 -03'00'

LUCAS SAMIR COSTA MOTA:0577 5071336
Assinado de forma digital por LUCAS SAMIR COSTA MOTA:05775071336
Dados: 2022.12.19 18:58:37 -03'00'

