



PEDREIRAS/MA
Proc. 2303002/2021
FLS. 2996
Rub. e

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2303002/2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do jardim de infância Fátima Roma no município de Pedreiras/MA.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de vossa apreciação o resumo da nossa proposta, relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: M H EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-EPP

C.N.P.J: 05.914.344/0001-20

Endereço: Rua Rio Pindaré Nº 05- Quadra 07 - Ilhíinha, na cidade de São Luís/MA

E-mail: [mhempredimentossz@gmail.com](mailto:mhempredimentossz@gmail.com)

Telefone: (98) 982136000

2. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Monica Valeria de Oliveira da Costa

Cédula de Identidade/órgão emissor: 181689020018

CPF: 011.347.923-95

Cargo/Função: Administrador

E-mail: [mhempredimentossz@gmail.com](mailto:mhempredimentossz@gmail.com)

Telefone: (98) 982136000

3. PROPOSTA DE PREÇOS:

Valor Global: importa a presente proposta no valor global de R\$ 503.573,74 (QUINHENTOS E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias contados da data da sua apresentação.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO: será de acordo com cláusula contratual.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme cláusula contratual.

7. DADOS BANCÁRIOS:

8. DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGÊNCIA: 1413

CONTA CORRENTE: 2.932-0

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/202 1  
FLS. 2997  
Rub. e



Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

São Luís - MA, 27 de abril de 2021

  
MH COMÉRCIO E EMPREED. LTDA  
Marcio Flávio dos Santos Abreu  
CPF: 960.213.063-68  
DIR. COMERCIAL

  
Fabiano Proes Abreu  
Engenheiro Civil  
CPF: 084.802.373-56  
CRA-MA 111475451-0

  
MH EMPRE. E SERVIÇOS EIRELI  
Monica Valeria de Oliveira da Costa  
CPF nº 011.347.923-95  
Titular



Obra  
Reforma e adequação do jardim de infância Fátima Roma no  
município de Pedreiras/MA

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 02/2021 - Maranhão 22,47% Não Desonerado:  
SBC - 04/2021 - Maranhão Horista: 115,66%  
ORSE - 01/2021 - Sergipe Mensalista: 73,48%  
SEINFRA - 027 - Ceará

PEDREIRAS/MA  
Proc. 020300242021  
FLS. 2998  
Rub. 2

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				15.578,53	3,09 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	6,00	315,92	1.895,52	0,38 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	159,42	85,83	13.683,01	2,72 %
2			AREA INTERNA				359.941,08	71,48 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				22.880,76	4,54 %
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	85,84	42,08	3.612,14	0,72 %
2.1.2	022403	SBC	RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	19,25	48,74	938,24	0,19 %
2.1.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	453,29	1,23	557,54	0,11 %
2.1.4	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	23,00	3,77	86,71	0,02 %
2.1.5	022906	SBC	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	40,91	62,48	2.556,05	0,51 %
2.1.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	464,00	2,79	1.294,56	0,26 %
2.1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	464,00	6,01	2.788,64	0,55 %
2.1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	37,91	6,99	264,99	0,05 %
2.1.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	21,90	23,96	524,72	0,10 %
2.1.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	9,24	138,60	0,03 %
2.1.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	420,68	2,48	1.043,28	0,21 %



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 2999  
 Rub. \_\_\_\_\_

2.1.12	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m <sup>2</sup>	8,90	55,03	489,76	0,10 %
2.1.13	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m <sup>2</sup>	142,23	14,31	2.035,31	0,40 %
2.1.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m <sup>2</sup>	217,32	18,23	3.961,74	0,79 %
2.1.15	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	1,00	0,50	0,50	0,00 %
2.1.16	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	1,00	0,50	0,50	0,00 %
2.1.17	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	1,00	0,95	0,95	0,00 %
2.1.18	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	110,82	23,34	2.586,53	0,51 %
2.2			<b>COBERTURA</b>				<b>32.133,31</b>	<b>6,38 %</b>
2.2.1	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m <sup>2</sup>	397,10	5,05	2.005,35	0,40 %
2.2.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m <sup>2</sup>	397,10	51,58	20.482,41	4,07 %
2.2.3	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m <sup>2</sup>	397,10	24,29	9.645,55	1,92 %
2.3			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>21.998,66</b>	<b>4,37 %</b>
2.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	67,52	92,44	6.241,54	1,24 %
2.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	58,16	29,73	1.729,09	0,34 %
2.3.3	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	58,16	21,30	1.238,80	0,25 %
2.3.4	2816	ORSE	Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	un	3,00	694,93	2.084,79	0,41 %
2.3.5	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	36,00	17,14	617,04	0,12 %
2.3.6	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	107,15	20,70	2.218,00	0,44 %
2.3.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	55,00	39,75	2.186,25	0,43 %
2.3.8	C2349	SEINFRA	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	UN	14,00	66,41	929,74	0,18 %
2.3.9	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	58,16	81,73	4.753,41	0,94 %







PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3001  
 Rub. e

2.8.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	326,55	3.918,60	0,78 %
2.8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	758,72	2.276,16	0,45 %
2.8.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m <sup>2</sup>	46,92	358,28	16.810,49	3,34 %
2.8.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m <sup>2</sup>	37,44	307,39	11.508,68	2,29 %
2.8.5	00000069	Próprio	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE. INCLUSO VIDRO	m <sup>2</sup>	31,06	244,35	7.589,51	1,51 %
2.9			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>21.061,73</b>	<b>4,18 %</b>
2.9.1	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020.P	UN	1,00	820,46	820,46	0,16 %
2.9.2	00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	55,49	55,49	0,01 %
2.9.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	120,00	6,69	802,80	0,16 %
2.9.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	65,00	6,22	404,30	0,08 %
2.9.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	550,00	2,75	1.512,50	0,30 %
2.9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,00	4,39	1.097,50	0,22 %
2.9.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75,00	6,02	451,50	0,09 %
2.9.8	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	2,00	132,19	264,38	0,05 %



Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3002  
 Rub. e

2.10.18	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M	51,53	41,00	2.112,73	0,42 %
2.10.19	053051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 150mm	M	1,79	30,26	54,16	0,01 %
2.10.20	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,01	18,50	370,18	0,07 %
2.10.21	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	75,79	12,72	964,04	0,19 %
2.10.22	1076	ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	un	4,00	2,93	11,72	0,00 %
2.10.23	053036	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40 ALTURA REGULAVEL	UN	4,00	22,90	91,60	0,02 %
2.11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				7.664,94	1,52 %
2.11.1	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 1"	UN	2,00	50,81	101,62	0,02 %
2.11.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF. 03/2015	UN	1,00	21,39	21,39	0,00 %
2.11.3	00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00	10,93	10,93	0,00 %
2.11.4	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	5,13	5,13	0,00 %
2.11.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	12,32	49,28	0,01 %
2.11.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,28	3,41	0,95	0,00 %
2.11.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	15,48	15,48	0,00 %
2.11.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	18,30	18,30	0,00 %
2.11.9	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	2,79	5,58	0,00 %
2.11.10	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4,00	5,43	21,72	0,00 %





2.9.9	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	27,00	147,93	3.994,11	0,79 %
2.9.10	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	134,05	1.206,45	0,24 %
2.9.11	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	81,00	129,04	10.452,24	2,08 %
2.10			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>8.206,22</b>	<b>1,63 %</b>
2.10.1	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	512,76	512,76	0,10 %
2.10.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	512,76	3.076,56	0,61 %
2.10.3	7863	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,30m	un	1,00	339,53	339,53	0,07 %
2.10.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	8,30	41,50	0,01 %
2.10.5	G0015	SEINFRA	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UN	2,00	7,20	14,40	0,00 %
2.10.6	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	5,00	34,90	174,50	0,03 %
2.10.7	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	9,01	54,06	0,01 %
2.10.8	052108	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40mm	UN	6,00	16,96	101,76	0,02 %
2.10.9	052109	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50mm	UN	1,00	20,79	20,79	0,00 %
2.10.10	054151	SBC	JOELHO PVC 90 ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	1,00	28,10	28,10	0,01 %
2.10.11	053329	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40mm	UN	2,00	8,46	16,92	0,00 %
2.10.12	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	18,13	36,26	0,01 %
2.10.13	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	2,00	2,09	4,18	0,00 %
2.10.14	003869	SBC	TE ESGOTO SANITÁRIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm	UN	9,00	10,96	98,64	0,02 %
2.10.15	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,68	34,72	0,01 %
2.10.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	5,35	5,35	0,00 %
2.10.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	6,96	41,76	0,01 %

*Handwritten signature or initials.*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2302002/2021  
 FLS. 3003  
 Rub. e







2.11.25	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	7,01	196,28	0,04 %
2.11.26	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,75	8,75	0,00 %
2.11.27	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATAO - PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,72	20,16	0,00 %
2.11.28	1048	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	5,00	13,85	69,25	0,01 %
2.11.29	1065	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	un	1,00	29,35	29,35	0,01 %
2.11.30	1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	un	1,00	33,29	33,29	0,01 %
2.11.31	1049	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	1,00	19,47	19,47	0,00 %
2.11.32	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	3,00	11,61	34,83	0,01 %
2.11.33	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	16,00	4,73	75,68	0,02 %
2.11.34	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	un	3,00	12,12	36,36	0,01 %
2.11.35	1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	4,00	15,65	62,60	0,01 %
2.11.36	1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	1,00	11,10	11,10	0,00 %
2.11.37	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,80	26,40	0,01 %
2.11.38	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,39	13,39	0,00 %
2.11.39	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	5,69	51,21	0,01 %
2.11.40	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,80	136,00	0,03 %
2.11.41	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,34	46,70	0,01 %

Página 8 de 13

PEDREIRAS/MA  
Proc. 23030042021  
FLS. 3  
Rub. 3005



2.11.42	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	12,36	24,72	0,00 %
2.11.43	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	7,00	12,67	88,69	0,02 %
2.11.44	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,15	6,30	0,00 %
2.11.45	89373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	4,72	4,72	0,00 %
2.11.46	89388	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	9,01	9,01	0,00 %
2.11.47	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	23,46	23,46	0,00 %
2.11.48	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	12,24	14,51	177,60	0,04 %
2.11.49	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	42,54	15,89	675,96	0,13 %
2.11.50	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	36,65	23,91	876,30	0,17 %
2.11.51	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	16,39	17,46	286,16	0,06 %
2.11.52	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	35,96	12,83	461,36	0,09 %
2.11.53	89395	SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	9,43	37,72	0,01 %
2.11.54	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	13,67	13,67	0,00 %
2.11.55	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	13,65	13,65	0,00 %
2.11.56	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	16,31	16,31	0,00 %

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/2021  
FLS. 2006

Página 9 de 13











PEDREIRAS/MA  
 Proc. 25030022021  
 FLS. 3009  
 Rub. e

3.8	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1.5 cm	m <sup>2</sup>	32,72	26,90	880,16	0,17 %
3.9	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	175,50	16,86	2.958,93	0,59 %
3.10	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldadada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m <sup>2</sup>	111,30	315,15	35.076,19	6,97 %
3.11	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m <sup>2</sup>	36,61	205,55	7.525,18	1,49 %
3.12	00000072	Próprio	PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	m <sup>2</sup>	6,75	500,62	3.379,18	0,67 %
3.13	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	581,19	581,19	0,12 %
3.14	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	629,14	629,14	0,12 %
3.15	9329	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1.246,02	1.246,02	0,25 %
3.16	12944	ORSE	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pcs e=0,10m escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga L c/ 0,10m x 0,15m x 0,05m, piso sup. cimentado liso. Da Relevô ou similar.	un	1,00	8.285,59	8.285,59	1,65 %
4			<b>PORTAL DE ENTRADA</b>				<b>32.295,96</b>	<b>6,41 %</b>
4.1			<b>PORTAL INTERNO</b>				<b>21.797,69</b>	<b>4,33 %</b>
4.1.1	00000073	Próprio	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	m <sup>2</sup>	42,10	517,76	21.797,69	4,33 %
4.2			<b>PORTAL EXTERNO</b>				<b>10.498,27</b>	<b>2,08 %</b>
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	0,15	63,26	9,48	0,00 %
4.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	0,15	38,35	5,75	0,00 %
4.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	0,20	23,24	4,64	0,00 %
4.2.4	00000067	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRETA, FCK = 25MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	0,78	2.149,34	1.676,48	0,33 %
4.2.5	00000073	Próprio	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	m <sup>2</sup>	17,00	517,76	8.801,92	1,75 %



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 203002/2021  
 FLS. 3013  
 Rub. e

2.8	ESQUADRIAS	19.922,04	100,00%	19.922,04	30,00%	70,00%	19.922,04
		42.103,44	100,00%	12.631,03		29.472,41	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.061,73	100,00%	21.061,73	20,00%	80,00%	16.849,38
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.206,22	100,00%	8.206,22		80,00%	6.564,98
		7.664,94	100,00%	7.664,94		80,00%	6.131,95
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.024,64	100,00%	19.024,64	50,00%	50,00%	9.512,32
2.12	PISO	44.906,79	100,00%	44.906,79		100,00%	44.906,79
2.13	PINTURA	7.396,57	100,00%	7.396,57		100,00%	7.396,57
2.14	LOUÇAS E METAIS	5.824,48	100,00%	5.824,48		100,00%	5.824,48
2.15	DIVERSOS	93.482,67	100,00%	93.482,67		25,00%	23.370,67
3	ÁREA EXTERNA	32.295,96	100,00%	32.295,96		100,00%	32.295,96
4	PORTAL DE ENTRADA	21.797,69	100,00%	21.797,69		100,00%	21.797,69
4.1	PORTAL INTERNO	10.498,27	100,00%	10.498,27		100,00%	10.498,27
4.2	PORTAL EXTERNO	2.275,50	100,00%	2.275,50		100,00%	2.275,50
5	SERVIÇOS FINAIS	165.265,51	32,82%	165.265,51	34,22%	34,22%	172.322,70
	Porcentagem						165.985,53
	Custo						100,0%
	Porcentagem Acumulado						503.573,74
	Custo Acumulado						

São Luis - MA, 27 de abril de 2021.

*Monica Valéria de Oliveira*  
 Fabiano Frey Abreu  
 Eng. Chefe Civil  
 CPF: 011.802.113-26  
 MA 111-000750

MH COMERCIO E EMPREED. LTDA  
 Marcio Flávio dos Santos Abreu  
 CPF: 960-213.063-68  
 DIR. COMERCIAL

MH EMPREE. E SERVIÇOS EIRELI  
 Monica Valéria de Oliveira da Costa  
 CPF nº 011.347.923-95  
 Titular



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 22030024202  
 FLS. 3014  
 Rub. \_\_\_\_\_

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1 -	INSS	20,00%
A2 -	SESI	1,50%
A3 -	SENAI	1,00%
A4 -	INCRA	0,20%
A5 -	SEBRAE	0,60%
A6 -	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7 -	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8 -	FGTS	8,00%
A9 -	SECONCI	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1 -	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2 -	FERIADOS	3,95%
B3 -	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,67%
B4 -	13.º SALÁRIO	10,70%
B5 -	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6 -	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%
B7 -	DIAS DE CHUVAS	1,46%
B8 -	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9 -	FÉRIAS GOZADAS	14,04%
B10 -	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%





TOTAL		49,80%	20,66%
<b>GRUPO C</b>			
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%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
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%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19,21%</b>	<b>8,12%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>115,66%</b>	<b>73,48%</b>

São Luis - MA, 27 de abril de 2021.

*Valéria de O. da Costa*  
MH EMPREE. E SERVIÇOS EIRELI  
Monica Valéria de Oliveira da Costa  
CPF nº 011.347.923-95  
Titular

*Marcio*  
MH COMERCIO E EMPREED LTDA  
Marcio Flavio dos Santos Abreu  
CPF: 960.213.063-68  
DIR. COMERCIAL

*Fabiano*  
Fabiano Feres Abreu  
Engenheiro Civil  
CPF: 034.832.373-55  
Cr. MA 111476451-0

PEDREIRAS/MA  
Proc. 230002/202 1  
FLS. 3015  
Rub. e



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300.2/2021  
 FLS. 3016  
 Rub. *[assinatura]*

Obra	Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais			
	SINAPI - 02/2021 - Maranhão	SBC - 04/2021 - Maranhão		Não Desonerado:	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
Reforma e adequação do jardim de infância Fátima Roma no município de Pedreiras/MA	ORSE - 01/2021 - Sergipe	SEINFRA - 027 - Ceará	22,47%	35.076,19	6,97	6,97	
	Curva ABC de Serviços			Valor Unit			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total	Peso (%)
10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	Esquadrias de Ferro	m <sup>2</sup>	111,3	315,15	6,97
00000073	Próprio	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	59,1	517,76	13,04
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	367,78	76,26	18,61
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m <sup>2</sup>	928,26	26,90	23,57
11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	494,0	50,20	28,49
						28.046,90	5,57
						24.970,19	4,96
						24.798,80	4,92



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303004/2021  
 FLS. 3017  
 Rub.

010

88489	SINAPI	industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.958,43	11,53	22.580,69	4,48	32,98
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	1.958,43	11,40	22.326,10	4,43	37,41
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	397,1	51,58	20.482,41	4,07	41,48
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	633,25	31,46	19.922,04	3,96	45,44
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	46,92	358,28	16.810,49	3,34	48,77
87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m <sup>2</sup>	237,43	66,91	15.886,44	3,15	51,93
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	159,42	85,83	13.683,01	2,72	54,65
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	435,8	30,37	13.235,24	2,63	57,27
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	37,44	307,39	11.508,68	2,29	59,56



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303COR/2021  
 FLS. 3018  
 Rub.

93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	81,0	129,04	10.452,24	2,08	61,64
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	187,2	53,50	10.015,20	1,99	63,62
94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	397,1	24,29	9.645,55	1,92	65,54
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	259,04	34,95	9.053,44	1,80	67,34
12944	ORSE	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pcs e=0,10m escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga L c/ 0,10m x 0,15m x 0,05m, piso sup. cimentado liso. Da Relevô ou similar.	Material	un	1,0	8.285,59	8.285,59	1,65	68,98
00000069	Próprio	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	31,06	244,35	7.589,51	1,51	70,49
C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m <sup>2</sup>	36,61	205,55	7.525,18	1,49	71,98
00000071	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	487,3	13,44	6.549,31	1,30	73,28







PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3020  
 Rub. 1

00000072	Próprio	PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	6,75	500,62	3.379,18	0,67	82,97
00000067	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	1,56	2.149,34	3.352,97	0,67	83,64
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços URBA - URBANIZAÇÃO	un	6,0	512,76	3.076,56	0,61	84,25
98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018		m <sup>2</sup>	175,5	16,86	2.958,93	0,59	84,83
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	67,2	42,21	2.836,51	0,56	85,40
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	10,0	279,67	2.796,70	0,56	85,95
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	464,0	6,01	2.788,64	0,55	86,51
C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m <sup>3</sup>	110,82	23,34	2.586,53	0,51	87,02
022906	SBC	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA	22	m <sup>2</sup>	40,91	62,48	2.556,05	0,51	87,53
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	758,72	2.276,16	0,45	87,98
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m <sup>2</sup>	1.143,47	1,99	2.275,50	0,45	88,43
74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	5,0	445,69	2.228,45	0,44	88,87



Proc. 2203002/2021  
 FLS. 3021  
 Rub. \_\_\_\_\_

89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	107,15	20,70	2.218,00	0,44	89,31
7721	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	16,0	138,07	2.209,12	0,44	89,75
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	55,0	39,75	2.186,25	0,43	90,19
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	51,53	41,00	2.112,73	0,42	90,61
2816	ORSE	Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	3,0	694,93	2.084,79	0,41	91,02
C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m <sup>2</sup>	142,23	14,31	2.035,31	0,40	91,43
55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	397,1	5,05	2.005,35	0,40	91,82
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m <sup>2</sup>	6,0	315,92	1.895,52	0,38	92,20
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	58,16	29,73	1.729,09	0,34	92,54
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	384,58	1.538,32	0,31	92,85





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3022  
 Rub. \_\_\_\_\_

91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	550,0	2,75	1.512,50	0,30	93,15
00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0	710,86	1.421,72	0,28	93,43
020055	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	20	m³	39,96	34,84	1.392,20	0,28	93,71
3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.386,91	1.386,91	0,28	93,98
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	464,0	2,79	1.294,56	0,26	94,24
9329	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0	1.246,02	1.246,02	0,25	94,49
94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	58,16	21,30	1.238,80	0,25	94,73
93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	134,05	1.206,45	0,24	94,97
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	2,69	438,17	1.178,67	0,23	95,21
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	4,39	1.097,50	0,22	95,43
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	420,68	2,48	1.043,28	0,21	95,63
1524	ORSE	Tube pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	75,79	12,72	964,04	0,19	95,82
022403	SBC	RETIRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	22	m²	19,25	48,74	938,24	0,19	96,01





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3023  
 Rub. 2

C2349	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"x4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	14,0	66,41	929,74	0,18	96,19
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	449,72	899,44	0,18	96,37
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,65	23,91	876,30	0,17	96,55
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	820,46	820,46	0,16	96,71
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	6,69	802,80	0,16	96,87
C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	3,22	231,65	745,91	0,15	97,02
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	42,54	15,89	675,96	0,13	97,15
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,23	63,26	647,14	0,13	97,28
C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	629,14	629,14	0,12	97,41
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	17,14	617,04	0,12	97,53

Página 8 de 18



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2308002/2021  
 FLS. 3024  
 Rub. e

C0352	SEINFRA	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	581,19	581,19	581,19	0,12	97,64
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	283,51	567,02	567,02	0,11	97,76
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	453,29	1,23	557,54	557,54	0,11	97,87
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	21,9	23,96	524,72	524,72	0,10	97,97
11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	512,76	512,76	512,76	0,10	98,07
C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	8,9	55,03	489,76	489,76	0,10	98,17
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,96	12,83	461,36	461,36	0,09	98,26
00000070	Próprio	RODAPÉ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	31,06	14,68	455,96	455,96	0,09	98,35
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	75,0	6,02	451,50	451,50	0,09	98,44
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	37,0	11,36	420,32	420,32	0,08	98,53
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	6,22	404,30	404,30	0,08	98,61



86904	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	99,34	397,36	0,08	98,68
C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	20,01	18,50	370,18	0,07	98,76
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	60,04	360,24	0,07	98,83
7863	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,30m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	339,53	339,53	0,07	98,90
00011769	SINAPI	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	Material	UN	2,0	160,41	320,82	0,06	98,96
95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	151,60	303,20	0,06	99,02
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	16,39	17,46	286,16	0,06	99,08
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	37,91	6,99	264,99	0,05	99,13
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	132,19	264,38	0,05	99,18
C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	4,0	50,81	203,24	0,04	99,22

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2403002/2021  
FLS. 3025  
Rub. \_\_\_\_\_

Página 10 de 18





86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	7,01	196,28	0,04	99,26
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,24	14,51	177,60	0,04	99,30
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	31,0	5,69	176,39	0,04	99,33
053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	53	UN	5,0	34,90	174,50	0,03	99,37
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	82,91	165,82	0,03	99,40
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	54,15	162,45	0,03	99,43
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	15,36	153,60	0,03	99,46
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	15,32	153,20	0,03	99,49
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	15,0	9,24	138,60	0,03	99,52

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3026  
 Rub.





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3027  
 Rub. 2

2

94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,87	6,91	137,30	0,03	99,55
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	6,80	136,00	0,03	99,58
C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	63,63	127,26	0,03	99,60
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	111,44	111,44	0,02	99,62
052108	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40mm	52	UN	6,0	16,96	101,76	0,02	99,64
C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	2,0	50,44	100,88	0,02	99,66
003869	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm	Material	UN	9,0	10,96	98,64	0,02	99,68
053036	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL	53	UN	4,0	22,90	91,60	0,02	99,70
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	12,67	88,69	0,02	99,72
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	23,0	3,77	86,71	0,02	99,74



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3028  
 Rub. e

1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	16,0	4,73	75,68	0,02	99,75
1048	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,0	13,85	69,25	0,01	99,76
1084	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	15,65	62,60	0,01	99,78
00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC; DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0	55,49	55,49	0,01	99,79
053051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 150mm	53	M	1,79	30,26	54,16	0,01	99,80
1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,0	9,01	54,06	0,01	99,81
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,32	49,28	0,01	99,82
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	9,34	46,70	0,01	99,83
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	6,96	41,76	0,01	99,84
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	8,30	41,50	0,01	99,84
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,43	37,72	0,01	99,85



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3029  
 Rub. \_\_\_\_\_

1080	ORSE	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	12,12	36,36	0,01	99,86
1559	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	18,13	36,26	0,01	99,87
1047	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	11,61	34,83	0,01	99,87
00006140	SINAPI	Adaptador de pvc rígido soldável.c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Material	UN	18,0	1,93	34,74	0,01	99,88
89783	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	8,68	34,72	0,01	99,89
1066	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	33,29	33,29	0,01	99,89
1065	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	29,35	29,35	0,01	99,90
054151	SBC	JOELHO PVC 90 ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	54	UN	1,0	28,10	28,10	0,01	99,91
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,80	26,40	0,01	99,91
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	12,36	24,72	0,00	99,92
89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,46	23,46	0,00	99,92



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 2030  
 Rub. 2

00003533	SINAPI		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	UN	13,0	1,75	22,75	0,00	99,92
94658	SINAPI		JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5,43	21,72	0,00	99,93
90371	SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,39	21,39	0,00	99,93
00007608	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_03/2015	Material	UN	6,0	3,56	21,36	0,00	99,94
052109	SBC		CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	52	UN	1,0	20,79	20,79	0,00	99,94
89420	SINAPI		JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	6,72	20,16	0,00	99,95
1049	ORSE		LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	un	1,0	19,47	19,47	0,00	99,95
94704	SINAPI		Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	UN	1,0	18,30	18,30	0,00	99,95
			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,30	18,30	0,00	99,95

Página 15 de 18





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 0309002/2021  
 FLS. 3031  
 Rub. e

			53	UN	2,0	8,46	16,92	0,00	99,96
053329	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,31	16,31	0,00	99,96
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,48	15,48	0,00	99,96
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	7,20	14,40	0,00	99,97
C0015	SEINFRA	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	3,44	13,76	0,00	99,97
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,67	13,67	0,00	99,97
89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,65	13,65	0,00	99,97
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,39	13,39	0,00	99,98
89640	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 1 5/8 X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,39	13,39	0,00	99,98
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,39	13,39	0,00	99,98



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3032  
 Rub. 2

1076	ORSE	Grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d=100mm	Material	un	4,0	2,93	11,72	0,00	99,98
94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,21	11,21	0,00	99,98
1075	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	11,10	11,10	0,00	99,99
00006031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0	10,93	10,93	0,00	99,99
89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	9,01	9,01	0,00	99,99
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6,42	6,42	0,00	99,99
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	3,15	6,30	0,00	99,99
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,15	38,35	5,75	0,00	99,99
89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,79	5,58	0,00	99,99
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,35	5,35	0,00	100,00



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030022021  
 FLS. 3033  
 Rub. e

00001402	SINAPI	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	Material	UN	1,0	5,13	5,13	0,00	100,00
89373	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,72	4,72	0,00	100,00
96619	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2	23,24	4,64	0,00	100,00
00007116	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	Material	UN	2,0	2,09	4,18	0,00	100,00
97665	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	0,95	0,95	0,00	100,00
89446	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,28	3,41	0,95	0,00	100,00
97661	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0	0,50	0,50	0,00	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	0,50	0,50	0,00	100,00
							<b>Total Geral com BDI Incluso</b>		<b>503.573,74</b>

São Luis - MA, 27 de abril de 2021.

*Monica Valeria de O. de Castro*  
 DIRETOR COMERCIAL  
 MARCO COMERCIO E EMPREED. LTDA.  
 Marcio Flávia dos Santos Abreu  
 CPF nº 960.213.063-68  
 DJR COMERCIAL

*Fabiano Pires Abreu*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 034.852.373-56  
 CR-7/MA 11475451-0

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosst@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 LS. 3034  
 Sub. e

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Reforma e adequação do jardim de infância Fatima Roma no município de Pedreiras/MA

Bancos:  
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 SBC - 04/2021 - Maranhão  
 ORSE - 01/2021 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 22,47%  
 Encargos Sociais:  
 Não Desonerado:  
 Horista: 115,66%  
 Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Tipo	Valor do BDI =>				
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	15,86	18,35	MO sem LS => 15,86	34,21	
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	57,96	1,0000000	Valor com BDI => 57,96	315,92	
10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	CHI	0,0165104	17,15	0,28	
1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	CHP	0,0044000	18,91	0,08	
1569	ORSE	Modela mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	Material	m	4,0000000	7,44	29,76	
6995	ORSE	Modela mista serrada (sarreio) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,93	2,93	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9138756	15,54	14,20	
00005075	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,50	1,72	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8277513	10,95	20,01	

1,2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF.05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	70,09	70,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0165104	17,15	0,28
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	18,91	0,08
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO)/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF.07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	307,59	0,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1639797	14,32	2,34
Composição Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4919390	17,62	8,66
Insunso	00004433	SINAPI	CABRO MAD APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0608978	16,58	17,58
Insunso	00005061	SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	11,30	0,48
Insunso	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8644160	19,67	17,00
Insunso	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5059425	46,08	23,31

*[Handwritten signature]*







Proc. 2303004202 1  
 FLS. 2036  
 2018

Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	1,07	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
2.1.7	97630 SINAPI	REMOÇÃO DE TAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,07	MO com LS =>	1,99	2,79
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,28	
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							4,91
										2,19
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							2,72
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,29	
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	6,01	
2.1.8	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,93	
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,99	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							5,71
										3,37
	88309 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							2,34
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,93	
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,99	
2.1.9	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,18	MO com LS =>	13,38	
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,96	
	88309 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							19,57
										6,34
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							9,13
				MO sem LS =>	0,0984000	KG	0,0984000	41,68	41,68	4,10
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,96	
2.1.10	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,59	
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,24	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							7,55
										4,50
	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							3,05
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,59	
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,24	
2.1.11	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARCAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,48	
	88309 SINAPI	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							2,03
										0,66
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							1,37
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,48	
2.1.12	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,48	
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra							44,94
										37,12
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,74	
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,48	





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3038  
 Rub.

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
3.2.1	55960 SINAPI	MINUNZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLIPINICIDA INCOLOR	H	5,22	LS =>	6,04	17,14	11,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	4,28	MO sem LS =>	9,46	19,84	19,84
Auxiliar	00007340 SINAPI	AMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1000000	MO sem LS =>	1,19	15,25	1,52
Insuno	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF.03/2016	CHP	0,0245133	LS =>	15,79	16,42	0,40
Auxiliar	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF.03/2016	CHP	0,0339736	LS =>	14,32	17,62	3,42
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379928	LS =>	8,48	8,48	4,19
Auxiliar	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO - 5 X 6 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0700000	LS =>	12,73	11,58	0,89
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000	LS =>	11,49	11,49	0,34
Insuno	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0500000	LS =>	1,61	1,61	4,14
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,4373119	LS =>	17,93	17,93	7,84
Insuno	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000	LS =>	7,49	7,49	51,58
Insuno	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,02	MO sem LS =>	9,46	19,84	19,84
2.2.3	94443 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF.07/2019	m²	1,0000000	MO sem LS =>	19,84	19,84	19,84
Composição	93281 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF.03/2016	CHP	0,0194305	MO sem LS =>	16,42	16,42	0,31
Auxiliar	93282 SINAPI	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF.03/2016	CHP	0,0269596	MO sem LS =>	15,79	15,79	0,42
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238684	MO sem LS =>	20,65	20,65	2,55
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631192	MO sem LS =>	13,06	13,06	3,43



Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - LILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3039

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
2.3.1	94229 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	2,73	4,45	3,15	MO com LS =>	24,29	5,88
Composicao	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		75,48	75,48	75,48
Composicao	93281 SINAPI	GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0047160		16,42	16,42	0,07
Auxiliar	93282 SINAPI	GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065380		15,79	15,79	0,10
Composicao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2281506		13,06	13,06	2,95
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925674		20,65	20,65	3,97
Composicao	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000		59,06	59,06	62,01
Insunio	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000		11,30	11,30	0,28
Insunio	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0017506		44,43	44,43	0,07
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0575201		25,16	25,16	1,44
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0643082		71,51	71,51	4,59
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	16,96		Valor com BDI =>	92,44	

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	COBE - COBERTURA	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Composicao	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF.07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		24,28	24,28	24,28						24,28
Composicao	93281 SINAPI	GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF.03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024583		16,42	16,42	0,04						0,04
Composicao	93282 SINAPI	GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034081		15,79	15,79	0,05						0,05
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208581		20,65	20,65	0,43						0,43
Composicao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385504		13,06	13,06	0,50						0,50
Auxiliar	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000		11,30	11,30	0,06						0,06
Insunio	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000		44,43	44,43	0,05						0,05
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0198000		25,16	25,16	4,98						4,98
Insunio	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000		16,75	16,75	17,58						17,58
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0083805		71,51	71,51	0,59						0,59
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,87						0,87
				Valor do BDI =>	5,45		Valor com BDI =>	29,73							29,73

Handwritten signature and initials.



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3090

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	17,40	17,40
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0094504	305,82	2,89
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4307390	20,65	8,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4307390	13,06	5,62
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6,27		13,53
				Valor do BDI =>	3,90		21,30
				LS =>	7,26	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
							21,30
							13,53
							21,30

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2816 ORSE	Caixa de passagem coletora de águas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	567,43	567,43
Composição	83 ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	0,3000000	60,08	18,02
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	7,1056303	9,46	67,21
Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria (tijolo cerâmico) traço (5x5x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,8619899	123,81	354,34
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1421126	351,98	50,02
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0449035	333,08	14,95
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	2,1711648	24,41	52,99
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWork	m²	2,1711648	4,55	9,90
				MO sem LS =>	120,57		260,02
				Valor do BDI =>	127,50		694,93
				LS =>	139,45	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
							694,93

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1976111	17,42	3,44
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1976111	12,85	2,53
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
Insunio	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,46	5,46
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° C)	Material	UN	0,0363605	15,08	0,54
				MO sem LS =>	2,46		5,30
				Valor do BDI =>	3,14		17,14
				LS =>	2,84	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
							17,14
							5,30
							17,14

Total

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 2021  
 Inscricao Estadual  
 Contribuicao  
 Adicional  
 Imposto  
 Procc. Trib. R.ub.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	89848	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		16,91	16,91
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1905631		17,42	3,31
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1905631		12,85	2,44
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0097400		41,19	0,40
	00038383	SINAPI	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0900000		1,24	0,11
	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0158803		35,77	0,56
	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000		9,61	10,09
					MO sem LS =>		2,37			5,11
					Valor do BDI =>		3,79			20,70
										25,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	89849	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		32,46	32,46
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1763900		12,85	2,26
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1763900		17,42	3,07
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0172000		41,19	0,70
	00038383	SINAPI	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1230000		1,24	0,15
	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0134438		35,77	0,48
	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000		24,58	25,80
					MO sem LS =>		2,19			4,73
					Valor do BDI =>		7,29			39,75
										47,3

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	C2349	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		UN	1,0000000		54,23	54,23
	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material		KG	0,0251610		34,03	0,85
	12010	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	Material		UN	1,0000000		47,52	47,52
	11988	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material		L	0,0382448		29,56	1,13
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1147343		18,63	2,13
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,1147343		22,72	2,60
					MO sem LS =>		2,19			4,73
					Valor do BDI =>		12,18			66,41
										73,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	090685	SBC	PINGADERIA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	90		M	1,0000000		66,74	66,74
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1499892		13,06	28,07
	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8292688		17,81	32,57
					MO sem LS =>		2,54			4,73
					Valor do BDI =>		12,18			66,41
										73,54

Handwritten initials and a large 'Y' mark at the bottom of the page.





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3042  
 Rub.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
Insunio	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material		0,0380000	39,57	1,50
Insunio	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (guilo)	Material		10,4600000	0,44	4,60
					MO sem LS =>	24,45	28,27	52,72
					Valor do BDI =>	14,99		81,73
4.1								
Composição	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	54,64	54,64
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>			
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRÁÇO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100769	318,20	3,20
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4316789	17,81	25,49
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7158394	13,06	9,34
Auxiliar	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,42	15,64
Insunio	00037395	SINAPI	PIPO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	28,93	0,19
Insunio	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,5800000	1,35	0,78
					MO sem LS =>	14,47	16,74	31,21
					Valor do BDI =>	12,27		66,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.4.2.1								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,66	51,66
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,06	51,66
					MO sem LS =>	20,38	23,57	43,95
					Valor do BDI =>	11,60		63,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.4.2.2								
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	357,78	357,78
Insunio	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3648000	50,87	18,55
Insunio	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	49,79	54,76
Insunio	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,42	45,99
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,8791245	23,17	113,04
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,3186868	17,14	125,44
					MO sem LS =>	110,58	127,90	238,48
					Valor do BDI =>	80,39		438,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Total
2.4.2.3								
Composição	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,47	34,47
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VICAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUSS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	108,56	21,71
					MO sem LS =>			
					Valor do BDI =>			





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
92793 SINAPI			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4947396	7,66	3,79
94970 SINAPI			CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0096454	280,42	2,70
88309 SINAPI			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254737	17,81	4,01
88316 SINAPI			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127370	13,06	1,47
00002692 SINAPI			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	5,04	0,01
00039017 SINAPI			ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,78
				MO sem LS =>	4,26	4,92	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	7,74		Valor com BDI =>	42,21
								1,755,00
								1,755,00

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2.4	00000067	Proprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25MPA, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,755,00	1,755,00
Composição Auxiliar	96543 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9129579	12,53	11,43
Composição Auxiliar	96546 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6313297	9,37	52,76
Composição Auxiliar	96547 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1262659	7,86	8,85
Composição Auxiliar	96544 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0767909	11,51	0,88
Composição Auxiliar	96545 SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4317105	10,59	25,75
Composição Auxiliar	92787 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5067206	8,57	72,90
Composição Auxiliar	92788 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,3429497	7,18	31,18
Composição Auxiliar	92785 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,4315868	10,31	128,16
Composição Auxiliar	92786 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,7609715	9,64	94,09
Composição Auxiliar	92784 SINAPI		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7986002	10,97	30,70
Composição Auxiliar	92778 SINAPI		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,8616404	9,33	101,33

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.



PEDREIRAS/MA  
 230300/2021  
 2019  
 Proc. Ls. Sub.  
 Composição Auxiliar

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	220,86		255,44	m²	1,0000000	54,64	54,64
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	394,34		476,30	m²	1,0000000	54,64	54,64
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS			2149,34	m²	1,0000000	54,64	54,64
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	1,0000000	54,64	54,64
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				KG	1,9624330	11,57	22,70
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				KG	1,3651707	10,60	14,47
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				KG	3,4555887	12,61	43,57
Composição Auxiliar	94985 SINAPI	CONCRETO HCK - 25MPA - TRACO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m³	0,9411146	304,04	286,13
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	2,4317105	74,31	180,70
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	0,8532317	22,71	19,37
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	4,2405619	31,93	135,40
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	1,6467374	76,07	125,26
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS				m²	1,9112392	109,96	210,15
2.4.2.5	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS				m²	1,0000000	54,64	54,64

M  
 8



Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TACO 1-2-8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0100769	318,20	3,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,4316789	17,81	25,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7158394	13,06	9,34
Composição Auxiliar	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	37,2400000	0,42	15,64
Composição Auxiliar	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	0,0069000	28,93	0,19
Composição Auxiliar	00034557 SINAPI	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	Material	0,5800000	1,35	0,78

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	1,0000000	24,80	24,80
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0850000	16,27	1,38
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4220000	19,66	8,29
Composição Auxiliar	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	1,5000000	10,09	15,13

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traco 1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traco 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	0,0050000	330,80	1,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,0956864	2,17	0,20
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	0,0956864	2,08	0,19
Composição Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	0,0956864	15,54	1,48
Composição Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	0,0956864	10,95	1,04

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traco 16 - 1-2-10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traco 1-6 (1-2-10) - 1 sacco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedrolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeccão mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	0,0150000	262,72	3,94
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	0,5870591	2,17	1,27





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 3046

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisório	h	0,5870591	2,08	1,22
Insunho	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5870591	15,54	9,12
Insunho	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5870591	10,95	6,42
				MO sem LS =>		7,51	8,68	16,19
				Valor do BDI =>		4,93		26,90
2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3029	SEINFRA	EMBÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEVADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,85	33,85
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	771,34	15,42
Auxiliar	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4560780	23,17	10,56
Insunho	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,4596029	17,14	7,87
				MO sem LS =>		13,70	15,85	29,55
				Valor do BDI =>		7,60		41,45

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pel. 3, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizada de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	40,99	40,99
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,72	2,88
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3250469	2,17	0,70
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3831150	2,08	0,79
Auxiliar	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6321391	4,15	2,62
Insunho	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pel.3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	23,33	24,49
Insunho	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3831150	15,54	5,95
Insunho	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3256469	10,95	3,56
				MO sem LS =>		4,54	5,25	9,79
				Valor do BDI =>		9,21		50,20

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AC_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,27	62,27
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0989711	13,06	1,29
Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1804765	21,58	3,89
Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	5,0184140	0,55	2,76
Insunho	00001292	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	50,54	54,07
Insunho	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0815056	3,23	0,26
				MO sem LS =>		2,14	2,47	4,61
				Valor do BDI =>		13,99		76,26





PEDREIRAS/MA  
 23030022021  
 2.2.1  
 Proc. L.º 150/2019  
 R.º 150/2019  
 Insu.º 150/2019

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017.P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,69	25,69
88269 SINAPI	GESSO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6154238	17,70	10,89
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3076631	13,06	4,01
0000045 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/CM)	Material	KG	0,0250000	18,79	0,46
0000315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,38	0,37
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM.	Material	CENTO	0,0308000	9,99	0,30
00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0740000	8,92	9,58
00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	10,55	0,08
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	5,77	Valor com BDI =>	31,46
						13,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	266,64	266,64
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9788784	13,06	12,78
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9577567	16,01	31,34
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,19	36,57
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,04	0,79
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	185,16	185,16
			MO sem LS =>	17,79	LS =>	20,58
			Valor do BDI =>	59,91	Valor com BDI =>	326,55
						38,37

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	619,52	619,52
90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	253,75	253,75
90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	91,31	91,31
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	211,46	211,46
100659 SINAPI	ALIZAR DE EX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,30	63,00
			MO sem LS =>	17,79	LS =>	20,58
			Valor do BDI =>	59,91	Valor com BDI =>	326,55
						38,37

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3098

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total	
2.8.3	Composição 100702 SINAPI PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	292,55	292,55	
Composição	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3966039	13,06	5,17	
Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7932079	17,81	14,12	
Insunio	00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA STO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	4,7200000	0,46	2,17	
Insunio	00036888 SINAPI GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	2,2020000	3,82	8,41	
Insunio	00004922 SINAPI PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	1,0000000	261,08	261,08	
Insunio	00000142 SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	0,0637000	25,16	1,60	
			MO sem LS =>	7,84	9,06	
			Valor do BDI =>	65,73	MO com LS =>	
					358,28	
2.8.4	Composição 94569 SINAPI JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	251,00	251,00	
Composição	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0731929	13,06	14,01	
Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,11476440	17,81	38,24	
Insunio	00090601 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	1,00000000	176,33	176,33	
Insunio	00004377 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 33 * MM	Material	24,4000000	0,07	1,70	
Insunio	00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	1,2467000	16,62	20,72	
			MO sem LS =>	21,23	24,55	
			Valor do BDI =>	56,39	MO com LS =>	
					307,39	
2.8.5	Composição 00000069 Proprio BASCULANTE EM ALUMINIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	199,52	199,52	
Insunio	00004750 SINAPI PEDREIRO	Mão de Obra	1,3273736	15,54	20,62	
Insunio	00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,3273736	10,95	14,53	
Insunio	00000581 SINAPI JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	1,00000000	164,37	164,37	
			MO sem LS =>	16,30	18,85	
			Valor do BDI =>	44,83	MO com LS =>	
					244,35	
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	16,30	18,85	35,15
			Valor do BDI =>	44,83	MO com LS =>	244,35

Handwritten initials and a signature.



PEDREIRAS/MA  
 2303002/2021  
 2019  
 9

Composição Auxiliar	101493 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELTRICA, AEREA, MONOFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_9	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	659,93	659,93
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	7,13	7,13
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	12,16	12,16
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,7671210	9,86	26,58
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	4,2719166	9,52	40,66
Composição Auxiliar	93639 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	259,43	259,43
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9500000	28,45	55,47
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARCA-MASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	391,00	3,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232694	13,26	2,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0097779	17,99	36,15
Composição Auxiliar	00001094 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98
Insunio	00011267 SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20
Insunio	00034643 SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,0000000	9,74	9,74
Insunio	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	45,29	45,29
Insunio	00011864 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93
Insunio	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = 1*8 - MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	Material	UN	0,0600000	39,80	2,38
Insunio	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 7*2* X 4*2* MM, PARA USO EM BARRA TENSAO	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41
Insunio	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	3,71	11,13

9





PEDREIRAS/MA  
 03030022021  
 30501  
 03030022021  
 30501

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	2,0000000	0,11	0,22
00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	0,1664000	2,53	0,42
				MO sem LS =>	88,38	150,53
				Valor do BDI =>		
				LS =>	102,23	MO com LS =>
						190,61
						820,46
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	Material	1,0000000	5,47	5,47
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1382326	13,26	1,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1382326	17,99	2,48
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	1,0170000	1,15	1,16
				MO sem LS =>	1,74	2,01
				Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>
						3,75
						6,69
91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	Material	1,0000000	5,08	5,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0912177	13,26	1,20
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0912177	17,99	1,64
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	0,0018000	13,17	0,02
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	1,0170000	2,19	2,22
				MO sem LS =>	1,15	1,32
				Valor do BDI =>	1,14	MO com LS =>
						2,47
						6,22
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	Material	1,0000000	2,25	2,25
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0265862	13,26	0,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0265862	17,99	0,47
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	1,0545830	1,34	1,41
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	0,0090000	2,42	0,02
				MO sem LS =>	0,33	0,38
				Valor do BDI =>	0,50	MO com LS =>
						0,71
						2,75
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	Material	1,0000000	3,59	3,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0349874	13,26	0,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0349874	17,99	0,62
				MO sem LS =>	0,33	0,38
				Valor do BDI =>	0,50	MO com LS =>
						0,71
						2,75

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.





PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	UN	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	0,44	0,80	UN	LS =>	0,50	MO com LS =>	2,42	2,42	0,94
0002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	0,44	0,80	UN	LS =>	0,50	MO com LS =>	2,42	2,42	0,94
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	0,57	1,10	UN	LS =>	0,66	MO com LS =>	2,42	2,42	0,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,04	0,08	H	LS =>	0,05	MO com LS =>	13,26	13,26	0,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,04	0,08	H	LS =>	0,05	MO com LS =>	17,99	17,99	0,81
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	1,04	2,08	M	LS =>	1,04	MO com LS =>	3,36	3,36	3,49
0002127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	0,00	0,00	UN	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42	2,42	0,94

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	UN	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELETTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	0,57	1,10	UN	LS =>	0,66	MO com LS =>	107,94	107,94	107,94
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	2,20	4,40	M	LS =>	2,20	MO com LS =>	5,10	5,10	11,22
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	12,60	25,20	M	LS =>	12,60	MO com LS =>	2,25	2,25	28,35
91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	2,00	4,00	M	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,42	3,42	6,84
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,00	2,00	UN	LS =>	1,00	MO com LS =>	10,14	10,14	10,14
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	0,37	0,74	UN	LS =>	0,37	MO com LS =>	8,18	8,18	3,06
91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,00	2,00	UN	LS =>	1,00	MO com LS =>	19,88	19,88	19,88
90447	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	1,98	3,96	M	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,33	4,33	8,60
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	0,90	1,80	UN	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,79	2,79	2,52
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	1,98	3,96	M	LS =>	1,98	MO com LS =>	8,72	8,72	17,33

Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	UN	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS), 10A/250V, CAIXA ELETTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	INE - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	29,16	58,32	UN	LS =>	33,73	MO com LS =>	120,79	120,79	120,79









MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 05.914.344/0001-20

ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA

CEP: 65076-649

email: mhempreendimentoz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
Proc. 23030022021  
FLS. 3059  
Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	un	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,0000000	418,59	418,59	418,69
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,8000000	65,97	65,97	118,74
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,6975459	9,46	9,46	16,05
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1,1480506	71,21	71,21	81,75
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,0794805	351,98	351,98	27,97
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	1,1284252	26,24	26,24	29,60
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0,0794805	333,08	333,08	26,47
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,5779205	24,41	24,41	40,95
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1,7662304	39,36	39,36	69,57
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,6779205	4,56	4,56	7,65
2.10.3		MO sem LS => 112,71 Valor do BDI => 94,07	LS =>	130,35	MO com LS =>	243,06	512,76
Composição	7863 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,30m	un	1,0000000	277,24	277,24	277,24
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1,1000000	65,97	65,97	72,55
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,4000000	9,46	9,46	13,24
Composição Auxiliar	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	0,7000702	61,69	61,69	43,18
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,1821965	351,98	351,98	64,12
Composição Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	2,1784363	24,41	24,41	53,17
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,5347072	39,36	39,36	21,04
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	2,1784363	4,56	4,56	9,93
2.10.4		MO sem LS => 67,29 Valor do BDI => 62,29	LS =>	77,83	MO com LS =>	145,12	339,53
Composição	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,0000000	6,78	6,78	6,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542316	17,42	17,42	0,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542316	12,85	12,85	0,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0037962	41,19	41,19	0,15



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3055  
 Rub.

Insuno	Código Banco	SINAPI	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,24	0,02
			RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,72	4,72
			SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	35,77	0,26
2.10.5			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,78	MO com LS => Valor com BDI =>	1,45 8,30
Composição	C0015	SEINFRA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insuno	10007	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	34,03	0,17
Insuno	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	29,56	0,22
Insuno	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1161012	18,63	2,16
Insuno	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1161012	22,72	2,63
2.10.6			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,57	MO com LS => Valor com BDI =>	4,79 7,20
Composição	053461	SBC	CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	UN	1,0000000	28,50	28,50
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625119	12,85	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2625119	17,42	4,57
Insuno	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	2,0000000	2,03	4,06
Insuno	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	1,0000000	16,50	16,50
2.10.7			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	3,78	MO com LS => Valor com BDI =>	7,04 34,90
Composição	1600	ORSE	Curva 90° curva pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0921448	2,17	0,19
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0921448	2,10	0,19
Insuno	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160000	53,66	0,85
Insuno	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220000	39,61	0,87
Insuno	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0921448	15,54	1,43
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0921448	10,95	1,00
2.10.8			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,30	MO com LS => Valor com BDI =>	2,43 9,01
Composição				UN			

2



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosl@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300R202 1  
 FLS. 30562  
 Rub.

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	2,89 3,11	LS =>	3,35 MO com LS => Valor com BDI =>	13,85	13,85	13,85
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	2,37 3,81	LS =>	2,74 MO com LS => Valor com BDI =>	5,11	5,11	20,79
Composição	052108_SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	52		UN	1,0000000	13,85	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52		H	0,2322703	17,42	17,42	4,04
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52		H	0,2322703	12,85	12,85	2,98
Insumo	003389_SBC	ADESIVO PARA PVC bispnaga de 75 gramas	52		UN	0,0490918	8,97	8,97	0,44
Insumo	005491_SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 40mm	52		UN	1,0000000	5,96	5,96	5,96
Insumo	003487_SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	52		UN	0,0100000	29,39	29,39	0,29
Insumo	003889_SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	52		UN	0,0051290	29,17	29,17	0,14
<b>2.10.9</b>		<b>Descrição</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	052109_SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	52		UN	1,0000000	16,98	16,98	16,98
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52		H	0,1904570	17,42	17,42	3,31
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	52		H	0,1904570	12,85	12,85	2,44
Insumo	003389_SBC	ADESIVO PARA PVC bispnaga de 75 gramas	52		UN	0,0487727	8,97	8,97	0,43
Insumo	005492_SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm	52		UN	1,0000000	10,54	10,54	10,54
Insumo	003487_SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	52		UN	0,0039018	29,39	29,39	0,11
Insumo	003889_SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	52		UN	0,0053649	29,17	29,17	0,15
<b>2.10.10</b>		<b>Descrição</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	054151_SBC	JOELHO PVC 90 ESCOTO SERIE NORMAL 100mm	54		UN	1,0000000	22,95	22,95	22,95
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54		H	0,4155405	12,85	12,85	5,33
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54		H	0,4155405	17,42	17,42	7,23
Insumo	061649_SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 100mm	54		UN	1,0000000	3,32	3,32	3,32
Insumo	004502_SBC	JOELHO 90 PVC ESCOTO SERIE NORMAL 100mm	54		UN	1,0000000	6,50	6,50	6,50
Insumo	004869_SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	54		UN	0,0317691	18,01	18,01	0,57
<b>2.10.11</b>		<b>Descrição</b>			<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053329_SBC	JOELHO 90 PVC ESCOTO SOLDAVEL 40mm	53		UN	1,0000000	6,91	6,91	6,91
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	53		H	0,0633676	12,85	12,85	0,81
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	53		H	0,0633676	17,42	17,42	1,10
Insumo	003389_SBC	ADESIVO PARA PVC bispnaga de 75 gramas	53		UN	0,0348003	8,97	8,97	0,31





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentos@gmail.com

Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	002090 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Material	UN	1,00000000	4,30	4,30
Insu	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,01000000	29,39	0,29
Insu	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0036358	29,17	0,10
MO sem LS => 0,78 LS => 0,91 MO com LS => 1,69 Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 8,46							
2.10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1559 ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2462163	2,17	0,53
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2462163	2,10	0,51
Insu	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0127354	53,66	0,68
Insu	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0195274	39,61	0,77
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,2462163	15,54	3,82
Insu	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	5,81	5,81
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2462163	10,95	2,69
MO sem LS => 3,02 LS => 3,49 MO com LS => 6,51 Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 18,13							
2.10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210597	12,85	1,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210597	17,42	2,10
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0127977	41,19	0,52
Insu	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,40	2,40
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,24	0,06
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0129707	35,77	0,46
MO sem LS => 1,51 LS => 1,74 MO com LS => 3,25 Valor do BDI => 1,59 Valor com BDI => 8,68							
2.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927486	17,42	1,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927486	12,85	1,19
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0091822	41,19	0,37

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300/2021  
 FLS. 305 #  
 Rub. 30572

M



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentos@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS. 3058  
 Rub. e

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003516_SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00038383_SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,24	0,02
Insumo	00020083_SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0139123	35,77	0,49
MO sem LS => 1,15 LS => 1,33 MO com LS => 2,48 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,35							Total
<b>2.10.17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89724_SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA, SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828952	17,42	1,44
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828952	12,85	1,06
Insumo	00000122_SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082065	41,19	0,33
Insumo	00003517_SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00038383_SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,24	0,02
Insumo	00020083_SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124341	35,77	0,44
MO sem LS => 1,03 LS => 1,19 MO com LS => 2,22 Valor do BDI => 1,27 Valor com BDI => 6,96							Total
<b>2.10.18</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89714_SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,48	33,48
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6140064	17,42	11,21
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6440064	12,85	8,27
Insumo	00000122_SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	41,19	1,49
Insumo	00038383_SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,24	0,30
Insumo	00020083_SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	35,77	2,12
Insumo	00009836_SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	9,61	10,09
MO sem LS => 8,03 LS => 9,28 MO com LS => 17,31 Valor do BDI => 7,52 Valor com BDI => 41,00							Total
<b>2.10.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053051_SBC	TUBO PVC ESGOTO 150mm	53	M	1,0000000	24,71	24,71
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390465	17,42	0,68
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390465	12,85	0,50
Insumo	001146_SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 150mm	Material	UN	0,1700000	11,91	2,02
Insumo	001074_SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 150mm	Material	M	1,0000000	21,46	21,46







MH EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentos@gmail.com

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11812_SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"		UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	12320_SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0359930	22,72	0,81
Insumo	10043_SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1199768	18,63	2,23
			MO sem LS =>	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,81
<b>2.11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90371_SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,85	2,57
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,42	3,48
Insumo	00003148_SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,17	0,11
Insumo	00006032_SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	11,31	11,31
			MO sem LS =>	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,39
<b>2.11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89366_SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354465	17,42	2,35
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354465	12,85	1,74
Insumo	00000122_SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0063208	41,19	0,26
Insumo	00003524_SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	00038383_SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,24	0,06
Insumo	00020083_SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0072238	35,77	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,32
<b>2.11.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89446_SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88248_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373319	12,85	0,47
Composição Auxiliar	88267_SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373319	17,42	0,65
Insumo	00009868_SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,58	1,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,41
<b>2.11.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94703_SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,64	12,64

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 2060  
 Rub. 2

Handwritten signature and initials.



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoossiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002202 1  
 FLS. 3061  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155317	17,42	2,01
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1155317	12,85	1,48
Insumo	000000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0390769	13,07	0,51
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,24	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0093445	35,77	0,33
			MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>
							15,48
<b>2.11.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,95	14,95
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1109612	12,85	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1109612	17,42	1,93
Insumo	000000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0375310	13,07	0,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,24	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0089748	35,77	0,32
			MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>
							18,30
<b>2.11.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89538 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,28	2,28
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364387	12,85	0,46
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0364387	17,42	0,63
Insumo	000000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0063768	41,19	0,26
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,24	0,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0072877	35,77	0,26
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>
							2,79
<b>2.11.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

8  
 (M)



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 06.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhemprendimentosiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3062  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,93 0,99	LS =>	1,08 MO com LS => Valor com BDI =>	4,44	4,44
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,70 0,63	LS =>	0,82 MO com LS => Valor com BDI =>	1,52 3,44	Total
94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	UN				4,44
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0750284	H			17,42	1,30
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0750284	H			12,85	0,96
0000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	1,00000000	UN			1,36	1,36
00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	0,0375142	UN			13,07	0,49
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,00800000	UN			1,24	0,00
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0093785	UN			35,77	0,33
<b>2.1.1.1</b>								<b>2,01</b>
								<b>5,43</b>
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	UN			2,81	2,81
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0568516	H			17,42	0,99
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0568516	H			12,85	0,73
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	0,0066327	UN			41,19	0,27
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	1,00000000	UN			0,54	0,54
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,01300000	UN			1,24	0,01
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0075802	UN			35,77	0,27
<b>2.1.1.2</b>								<b>1,52</b>
								<b>3,44</b>
94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	M			5,65	5,65
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13300000	H			17,42	2,31
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,13300000	H			12,85	1,70
00002868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	1,04300000	M			1,58	1,64
<b>2.1.1.3</b>								<b>3,37</b>
								<b>6,91</b>
89440 SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	UN			5,25	5,25
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1140460	H			17,42	1,98

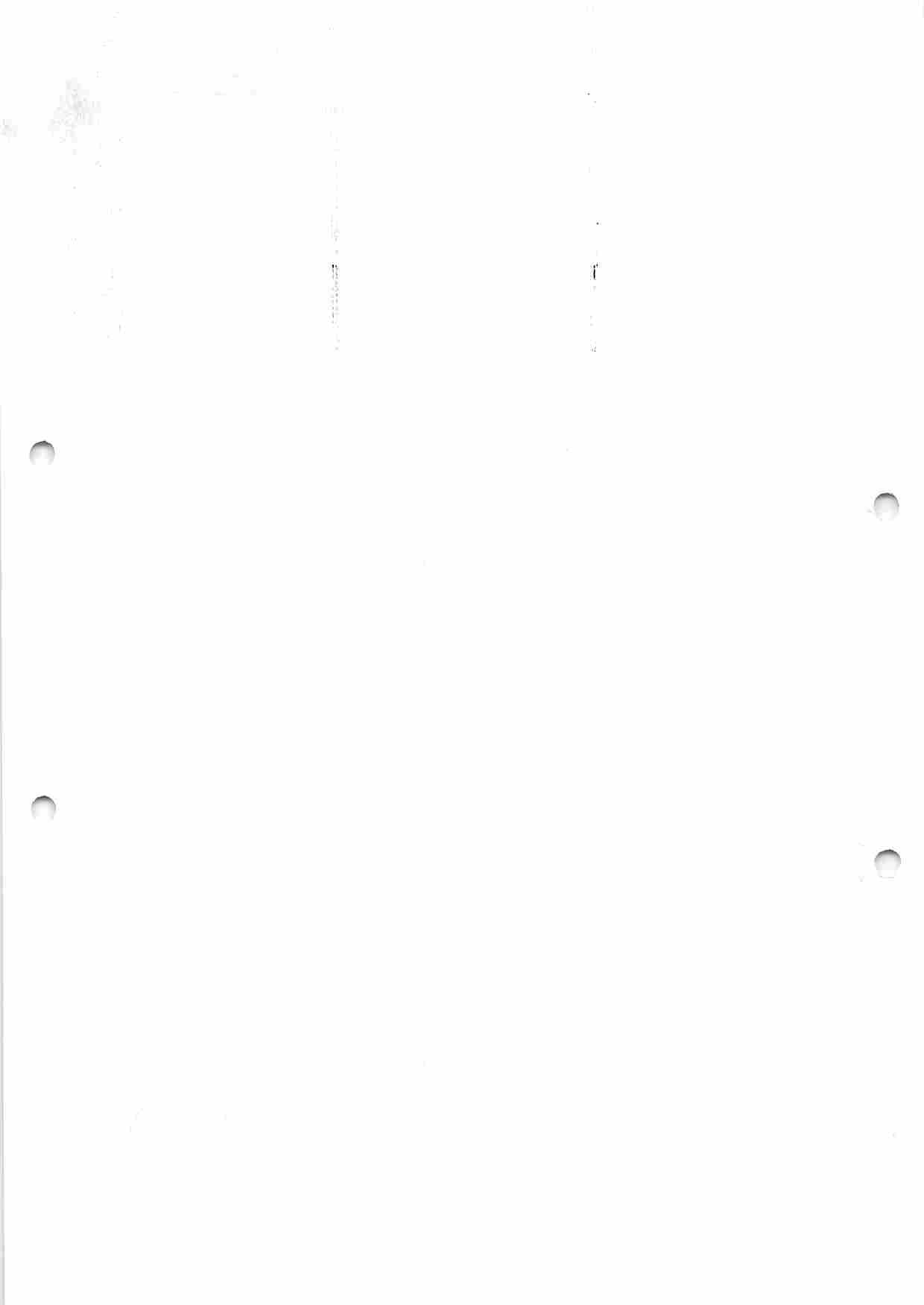




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140460	12,85	1,46
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0104542	41,19	0,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,24	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0114046	35,77	0,40
Insumo	000007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
			MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>
							3,05
							6,42
<b>2.11.14</b>							<b>Total</b>
Composição	89640 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,94	10,94
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058465	17,42	1,84
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1058465	12,85	1,36
Auxiliar	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0514667	11,55	0,59
Insumo	00038429 SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>
							2,84
							13,39
<b>2.11.15</b>							<b>Total</b>
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1372377	17,42	2,39
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1372377	12,85	1,76
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0064044	41,19	0,26
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,24	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0073193	35,77	0,26
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,97	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>
							3,68
							11,36
<b>2.11.16</b>							<b>Total</b>
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,65	4,65
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251587	17,42	2,18
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251587	12,85	1,60
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0058214	41,19	0,23
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,39	0,39

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3063  
 Rub. e

Y  
 (B)





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosl@gmail.com

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,24	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0058214	35,77	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.18				1,55	1,80			
Composição	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	41,49	41,49
Insumo	11812	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	Material	UN	1,0000000	38,45	38,45
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0359930	22,72	0,81
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1199768	18,63	2,23
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,63	MO com LS => Valor com BDI =>	3,04
				1,41	9,32			50,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.19				5,89	6,82			
Composição	C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	41,19	41,19
Insumo	11815	SEINFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,48	28,48
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	22,72	3,40
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	18,63	9,31
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,82	MO com LS => Valor com BDI =>	12,71
				9,25				50,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.20				8,68	10,05			
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,03	49,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6969765	17,42	12,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6969765	12,85	8,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	9,17	0,08
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,86	27,86
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10,05	MO com LS => Valor com BDI =>	18,73
				11,01				60,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.21				8,68	10,05			
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,70	67,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6472207	17,42	11,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6472207	12,85	8,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	9,17	0,17
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	47,95	47,95

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS. 3064  
 Rub. e

8  
 e





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosl@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3065  
 Rub. 6

		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 15,21	LS =>	9,33	MO com LS => Valor com BDI =>	17,40 82,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.22	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	91,00	91,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5793225	17,42	10,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5793225	12,85	7,44
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01900000	9,17	0,17
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	73,30	73,30
2.1.1.23				LS =>	8,35	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 111,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.23	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	44,22	44,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769095	17,42	3,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356306	12,85	1,74
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01300000	9,17	0,11
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,00000000	39,29	39,29
2.1.1.25				LS =>	2,30	MO com LS => Valor com BDI =>	4,29 54,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.25	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488382	17,42	2,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469450	13,06	0,61
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	2,48	2,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,49	0,05
2.1.1.27				LS =>	1,53	MO com LS => Valor com BDI =>	2,86 7,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.27	89420 SINAPI	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,49	5,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427315	12,85	0,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427315	17,42	0,74
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049306	41,19	0,20

8  
 20



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com

Insu	Codigo Banco	Descricao	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,24	0,03
Insu	00003855 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,81	3,81
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0049306	35,77	0,17
MO sem LS => 0,53 LS => 0,61 MO com LS => 1,14 Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 6,72							
2.11.28	Codigo Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	1048 ORSE	Adaptador de pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa de agua diam = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	11,31	11,31
Composicao Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0558425	2,17	0,12
Composicao Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0558425	2,10	0,11
Insu	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0018614	53,66	0,09
Insu	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4963772	0,20	0,09
Insu	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0024819	39,61	0,09
Insu	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0558425	15,54	0,86
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0558425	10,95	0,61
MO sem LS => 0,68 LS => 0,79 MO com LS => 1,47 Valor do BDI => 2,54 Valor com BDI => 13,85							
2.11.29	Codigo Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	1065 ORSE	Adaptador de pvc rigido soldavel longo c/ flanges livres p/ caixa de agua diam = 40mm x 1 1/4"	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	23,97	23,97
Composicao Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0654996	2,17	0,14
Composicao Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0654996	2,10	0,13
Insu	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0023393	53,66	0,12
Insu	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5848173	0,20	0,11
Insu	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,00232750	39,61	0,12
Insu	00000089 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	21,63	21,63
Insu	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0654996	15,54	1,01
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0654996	10,95	0,71
MO sem LS => 0,80 LS => 0,92 MO com LS => 1,72 Valor do BDI => 5,38 Valor com BDI => 29,35							
2.11.30	Codigo Banco	Descricao	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	1066 ORSE	Adaptador de pvc rigido soldavel longo c/ flanges livres p/ caixa de agua diam = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldavel	un	1,0000000	27,19	27,19
Composicao Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0620849	2,17	0,13
Composicao Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0620849	2,10	0,13

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3066  
 Rub. e

8  
 10



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentossiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3067  
 Rub. e

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0035476	53,66	0,19	
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6962371	0,20	0,13	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0048782	39,61	0,19	
Insumo	00000090 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2"; PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	24,79	24,79	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0620849	15,54	0,96	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0620849	10,95	0,67	
MO sem LS => 0,76 LS => 0,87 MO com LS => 1,63 Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 33,29							
2.11.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1049 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 32mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0438169	2,17	0,09
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0438169	2,10	0,09
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0019474	53,66	0,10
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4868540	0,20	0,09
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0029212	39,61	0,11
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1"; PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0438169	15,54	0,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0438169	10,95	0,47
MO sem LS => 0,53 LS => 0,62 MO com LS => 1,15 Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 19,47							
2.11.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1047 ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0886396	2,17	0,19
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0886396	2,10	0,18
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0019698	53,66	0,10
Insumo	120 ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa água d= 20mm x 1/2"	Material	un	0,9848844	6,55	6,45
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5909306	0,20	0,11
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0030000	39,61	0,11
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0886396	15,54	1,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0886396	10,95	0,97
MO sem LS => 1,09 LS => 1,25 MO com LS => 2,34 Valor do BDI => 2,13 Valor com BDI => 11,61							
2.11.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten initials and a signature.





MHI EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoossiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3068  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1072 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 32 x 25mm		un	1,0000000	3,87	3,87
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0835183	2,17	0,18
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,0835183	2,10	0,17
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0055678	53,66	0,29
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0092798	39,61	0,36
Insumo	00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,0835183	15,54	1,29
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,0835183	10,95	0,91
			MO sem LS =>	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1080 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 40 x 20mm		un	1,0000000	9,90	9,90
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1999403	2,17	0,43
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,1999403	2,10	0,41
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0018176	53,66	0,09
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0281735	39,61	1,11
Insumo	00000833 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,1999403	15,54	3,10
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,1999403	10,95	2,18
			MO sem LS =>	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 50 x 32mm		un	1,0000000	12,78	12,78
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2237117	2,17	0,48
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2237117	2,10	0,46
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0035794	53,66	0,19
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0456372	39,61	1,80
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,2237117	15,54	3,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,2237117	10,95	2,44
			MO sem LS =>	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1084 ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 50 x 32mm		un	1,0000000	12,78	12,78
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2237117	2,17	0,48
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,2237117	2,10	0,46
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas		kg	0,0035794	53,66	0,19
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc		l	0,0456372	39,61	1,80
Insumo	00000820 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	0,2237117	15,54	3,47
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	0,2237117	10,95	2,44
			MO sem LS =>	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,65



MH EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimento@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3069  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1075 ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmm = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,07	9,07	9,07
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1213605	2,17	2,17	0,26
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1213605	2,10	2,10	0,25
Insuno	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0121361	53,66	53,66	0,55
Insuno	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0173371	39,61	39,61	0,68
Insuno	00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,03	4,03	4,03
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1213605	15,54	15,54	1,88
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,1213605	10,95	10,95	1,32
2.11.37			MO sem LS => 1,48 Valor do BDI => 2,03	LS =>	1,72	MO com LS => Valor com BDI =>	3,20 11,10
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1423874	17,42	2,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1423874	12,85	1,82
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0066447	41,19	0,27
Insuno	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,24	0,06
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075939	35,77	0,27
2.11.38			MO sem LS => 1,77 Valor do BDI => 1,61	LS =>	2,04	MO com LS => Valor com BDI =>	3,81 8,80
Composição	89359 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644549	17,42	2,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644549	12,85	2,11
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082687	41,19	0,34
Insuno	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,20	5,20
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,24	0,07
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0101062	35,77	0,36
2.11.39			MO sem LS => 2,04 Valor do BDI => 2,45	LS =>	2,37	MO com LS => Valor com BDI =>	4,41 13,39
Composição							



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUÍS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentos@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030042021  
 FLS. 3070  
 Rub. e

Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251587	17,42	2,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251587	12,85	1,60
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0058214	41,19	0,23
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,39	0,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,24	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0058214	35,77	0,20
MO sem LS => 1,55 LS => 1,80 MO com LS => 3,35 Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 5,69						
<b>2.11.40</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461937	17,42	2,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461937	12,85	1,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0068225	41,19	0,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,24	0,06
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	0,54	0,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0077971	35,77	0,27
MO sem LS => 1,82 LS => 2,10 MO com LS => 3,92 Valor do BDI => 1,24 Valor com BDI => 6,80						
<b>2.11.41</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00000000	7,63	7,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1723886	12,85	2,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1723886	17,42	3,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0086676	41,19	0,35
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,63	1,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06000000	1,24	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105938	35,77	0,37
MO sem LS => 2,15 LS => 2,48 MO com LS => 4,63 Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 9,34						
<b>2.11.42</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

8  
 (M)





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARÉ - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhemprendimentos@gmail.com

PEDREIRAS/IMA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3071  
 Rub. e

Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582594	12,85	12,85	2,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582594	17,42	17,42	2,75
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0657101	13,07	13,07	0,85
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86	3,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,24	1,24	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0166589	35,77	35,77	0,59
2.1.1.43			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,27	MO com LS => Valor com BDI =>	4,24	12,36
Composição	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,35	10,35	10,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565731	17,42	17,42	2,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565731	12,85	12,85	2,01
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0650099	13,07	13,07	0,84
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18	4,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,24	1,24	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0164815	35,77	35,77	0,58
2.1.1.45			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,25	MO com LS => Valor com BDI =>	4,20	12,67
Composição	89373 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,86	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0802753	17,42	17,42	1,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0802753	12,85	12,85	1,03
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0056006	41,19	41,19	0,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,24	1,24	0,05
Insumo	00003868 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	0,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0056006	35,77	35,77	0,20
2.1.1.46			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,15	MO com LS => Valor com BDI =>	2,15	4,72
Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10	10,10



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoossiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 203002/2021  
 FLS. 3072  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89388 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085649	17,42	1,89
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085649	12,85	1,39
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0082109	41,19	0,33
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000	1,24	0,07
Insumo	00003872 SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100354	35,77	0,35
		MO sem LS => 1,35	LS => 1,56	MO com LS => 2,91			9,01
		Valor do BDI => 1,65	Valor com BDI =>				19,16
<b>2.11.47</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89432 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,16	19,16
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1632627	12,85	2,09
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1632627	17,42	2,84
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0206952	41,19	0,85
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,24	0,04
Insumo	00038021 SINAPI	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0252941	35,77	0,90
		MO sem LS => 2,03	LS => 2,35	MO com LS => 4,38			23,46
		Valor do BDI => 4,30	Valor com BDI =>				11,85
<b>2.11.48</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,85	11,85
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3119760	17,42	5,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3119760	12,85	4,00
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,24	0,13
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,16	2,29
		MO sem LS => 3,89	LS => 4,49	MO com LS => 8,38			14,51
		Valor do BDI => 2,66	Valor com BDI =>				12,98
<b>2.11.49</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,98	12,98
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	17,42	6,42

8  
 (Handwritten marks)



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentossiz@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3073  
 Rub. e

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,85	4,74
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,24	0,15
Insunso	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	1,58	1,67
			MO sem LS =>		LS =>	5,31	MO com LS =>	9,91
			Valor do BDI =>			2,91	Valor com BDI =>	15,89
<b>2.11.50</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220500	17,42	7,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220500	12,85	5,42
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,24	0,18
Insunso	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	6,21	6,58
			MO sem LS =>		LS =>	6,08	MO com LS =>	11,34
			Valor do BDI =>			4,38	Valor com BDI =>	23,91
<b>2.11.51</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1645463	12,85	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1645463	17,42	2,86
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,24	0,01
Insunso	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	9,04	9,28
			MO sem LS =>		LS =>	2,37	MO com LS =>	4,41
			Valor do BDI =>			3,20	Valor com BDI =>	17,46
<b>2.11.52</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045463	12,85	0,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045463	17,42	0,07
Insunso	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,24	0,01
Insunso	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	10,35	10,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>			2,35	Valor com BDI =>	12,83
<b>2.11.53</b>			<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1934222	12,85	2,48

8  
 2





MHI EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentois@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1934222	17,42	3,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0106382	41,19	0,43	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,24	0,09	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0116053	35,77	0,41	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,93	0,93	
		MO sem LS => 2,41 LS => 2,78 MO com LS => 5,19					
		Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 9,43					
2.11.54							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,17	11,17
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270389	12,85	2,91
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270389	17,42	3,95
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0133552	41,19	0,55
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,24	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0162170	35,77	0,58
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07
		MO sem LS => 2,83 LS => 3,27 MO com LS => 6,10					
		Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 13,67					
2.11.55							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,15	11,15
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028487	12,85	1,32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028487	17,42	1,79
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0155570	41,19	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,24	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0181498	35,77	0,64
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73
		MO sem LS => 1,28 LS => 1,47 MO com LS => 2,75					
		Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 13,65					
2.11.56							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,32	13,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259867	12,85	1,61
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259867	17,42	2,19
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0227475	41,19	0,93

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3074  
 Rub. \_\_\_\_\_

8  
 m



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3075  
 Rub. 2

Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,24	0,04
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0288720	35,77	1,03
Insunio	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
<b>2.11.57</b>			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,81	MO com LS => Valor com BDI =>	3,38 16,31
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236001	12,85	2,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236001	17,42	3,89
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0131530	41,19	0,54
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,24	0,11
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0159715	35,77	0,57
Insunio	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
<b>2.11.58</b>			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	2,78	MO com LS => Valor com BDI =>	6,00 15,36
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273965	12,85	1,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273965	17,42	2,21
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0230022	41,19	0,94
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,24	0,04
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0291951	35,77	1,04
Insunio	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65
<b>2.11.59</b>			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	1,83	MO com LS => Valor com BDI =>	3,42 15,32
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273965	12,85	1,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273965	17,42	2,21
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0230022	41,19	0,94
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,24	0,04

8

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDAPE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoossiz@gmail.com



PEDREIRASIMA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS. 3098  
 Rub. e

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,99	72,10
Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	17,90	161,10
Insumo			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	42,41	MO com LS => Valor com BDI =>	79,08 317,72
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,26	13,26
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,93	10,93
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	6,02	MO com LS => Valor com BDI =>	11,22 16,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Auxiliar			Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	5,17	MO com LS => Valor com BDI =>	11,16 15,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,58	21,58
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar			Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 06.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentozz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3099  
 Rub. 2

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	19,34	19,34
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,34
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,42
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	65,97	65,97
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregal de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,03200000	299,44	9,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,91000000	2,17	1,97
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,52000000	2,08	3,16
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,00000000	0,26	17,68
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,52000000	15,54	23,62
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,91000000	10,95	9,96
			MO sem LS =>	LS =>	18,76	MO com LS =>	34,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	123,81	123,81
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregal de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,07900000	299,44	23,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,81000000	2,17	3,92
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,42000000	2,08	5,03
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,00000000	0,26	33,80
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,42000000	15,54	37,60
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,81000000	10,95	19,81
			MO sem LS =>	LS =>	32,65	MO com LS =>	60,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	151,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,00000000	123,81	123,81
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedregal de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,07900000	299,44	23,65
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,81000000	2,17	3,92
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,42000000	2,08	5,03
Insuno	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	130,00000000	0,26	33,80
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,42000000	15,54	37,60
Insuno	00006111 SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,81000000	10,95	19,81
			MO sem LS =>	LS =>	32,65	MO com LS =>	60,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	151,63



Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padialas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	330,80	330,80
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	35,80	38,66
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,53	239,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,95	43,80
			MO sem LS => 20,31 Valor do BDI => 74,33		LS =>	23,49	MO com LS => Valor com BDI =>	43,80 405,13
Composição	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padialas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	262,72	262,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	41,45	50,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,55	81,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,53	78,44
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,95	43,80
			MO sem LS => 20,31 Valor do BDI => 59,03		LS =>	23,49	MO com LS => Valor com BDI =>	43,80 321,75
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padialas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	299,44	299,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,17	8,68
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	41,45	50,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,55	100,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,53	96,46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,95	43,80
			MO sem LS => 20,31 Valor do BDI => 67,28		LS =>	23,49	MO com LS => Valor com BDI =>	43,80 366,72
Composição	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,17	0,01
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	0,77	0,64
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,95	0,07

*(Handwritten signature and initials)*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 310  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	0,03 0,16		0,04 0,88	0,07 0,88
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador				9,46
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente				2,06
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				2,17
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				6,63
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR				13,17
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM				1,24
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS				0,05
Insumo	000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				0,08
Insumo	000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS				0,87
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	0,98 2,12		1,13	2,11 11,58
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				204,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				39,01
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				12,81
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM				2,76
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO				318,52
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				8,90
Insumo	00037590 SINAPI	SUFORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO				1,04
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019.P	21,33 45,96		24,66	45,99 250,52
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019				253,75
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				195,80
Auxiliar						9,05

Handwritten signature and initials.



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoossiz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS. 3102  
 Rub. e

20

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000	16,01	0,83
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000	17,81	24,25
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9370000	13,06	12,49
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	11,30	2,26
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA, IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	6,43	1,07
		MO sem LS => 44,31 Valor do BDI => 57,01	LS =>	51,24	MO com LS => Valor com BDI =>	95,55 310,76
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	195,80	195,80
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000	16,01	43,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000	13,06	17,72
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARGO MACICO, E= 3 CM, L= 113 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	133,77	133,77
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	15,15	0,16
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	11,50	0,27
		MO sem LS => 24,84 Valor do BDI => 43,99	LS =>	28,74	MO com LS => Valor com BDI =>	53,58 239,79
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88831 SINAPI	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	1,0000000	0,23	0,23
Auxiliar	88827 SINAPI	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	1,0000000	0,02	0,02
Auxiliar	88826 SINAPI	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	1,0000000	0,21	0,21
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,05	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88830 SINAPI	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	1,0000000	1,10	1,10
Auxiliar	88829 SINAPI	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	1,0000000	0,68	0,68
Auxiliar	88827 SINAPI	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	1,0000000	0,02	0,02

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentois@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 7103  
 Rub. 3 e

3103

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 1,34
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	3.293,02	0,21
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,25
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	3.293,02	0,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,02
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	3.293,02	0,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,23
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,55	0,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,63
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95	0,95

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosl@gmail.com



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,21	0,00	1,00000000	0,85	0,85
89222 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,21	0,00	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,70	0,00	1,00000000	3,12	3,12
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,21	0,00	1,00000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,21	0,00	1,00000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,70	0,00	1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,70	0,00	1,00000000	0,80	0,80
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
				0,00	0,19	0,00	0,00000640	13.395,33	0,85
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,70	0,00	1,00000000	0,85	0,85
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,70	0,00	1,00000000	0,10	0,10
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
				0,00	0,19	0,00	0,00000076	13.395,33	0,10
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,02	0,00	1,00000000	0,80	0,80

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3109  
 Rub. \_\_\_\_\_

8







PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3106  
 Rub. e

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,14	10,14
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARCAMASSA TRACO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00090000	406,18	0,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	13,26	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	17,99	4,44
Insunso	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	2,07	2,07
				MO sem LS => 3,14 Valor do BDI => 2,27	LS =>	3,64	MO com LS => Valor com BDI =>	6,78 12,41
Composição	88260	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insunso	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunso	00004759	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,61	15,61
Insunso	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insunso	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insunso	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunso	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunso	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 7,29 Valor do BDI => 3,99	LS =>	8,44	MO com LS => Valor com BDI =>	15,73 21,26
Composição	88261	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,01	16,01
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insunso	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunso	00001214	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,91	13,91
Insunso	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
Insunso	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunso	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,29	0,29
Insunso	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunso	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS => 6,51 Valor do BDI => 3,59	LS =>	7,54	MO com LS => Valor com BDI =>	14,05 19,60

Handwritten signature and initials.

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,62	17,62
Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	15,54	15,54
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
MO sem LS => 7,26 LS => 8,40 MO com LS => 15,66							21,52
Valor do BDI =>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	GUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF-05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	8,72	8,72
Auxiliar	88829 SINAPI	ARCAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF-08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00300000	406,18	1,21
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39100000	17,42	6,81
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05500000	12,85	0,70
MO sem LS => 3,26 LS => 3,78 MO com LS => 7,04							10,67
Valor do BDI =>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	280,42	280,42
Auxiliar	89226 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,62000000	0,95	0,58
Auxiliar	89225 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,66600000	3,12	2,05
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28000000	16,71	21,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,03000000	13,06	26,57
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,76100000	35,80	27,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,16000000	0,53	172,33
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,59100000	51,32	30,33
MO sem LS => 19,56 LS => 22,63 MO com LS => 42,19							343,43
Valor do BDI =>							

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030024202 1  
 FLS. 3107  
 Rub. e

8

42,19  
343,43







Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,53	113,12
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	51,32	29,86
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	23,52	MO com LS => Valor com BDI =>	43,85 275,91
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,9197000	50,87	46,78
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	55,69	46,55
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KC	254,0000000	0,42	106,68
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Material	H	0,7140000	18,40	13,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14	102,84
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	55,15	MO com LS => Valor com BDI =>	102,84 386,98
Insumo	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017	Material	M	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,26	0,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,99	0,60
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	24,92	27,41
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF.08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,48	MO com LS => Valor com BDI =>	0,90 34,84
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF.08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,46
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3109  
 Rub. e

Handwritten signature and initials.





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 3,04	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44	0,44
91281 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000			0,44
91279 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000			0,35
91282 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000			12,73
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00          Valor do BDI =&gt; 3,04 Valor com BDI =&gt; 0,44</p>									
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,07	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,03	0,42
91279 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000		0,35	0,35
00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO			UN	0,00000840	5.258,02		0,33
00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)			UN	0,00000640	373,80		0,02
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00          Valor do BDI =&gt; 0,07 Valor com BDI =&gt; 0,42</p>									
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,03	0,03
91280 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_08/2015			H	1,00000000		0,03	0,03
00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO			UN	0,00000076	5.258,02		0,03
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00          Valor do BDI =&gt; 0,00 Valor com BDI =&gt; 0,03</p>									
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,09	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	0,44	0,44
91281 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000		0,44	0,44
00011280 SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO			UN	0,00000800	5.258,02		0,42
00013887 SINAPI		DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)			UN	0,00000800	373,80		0,02
<p>MO sem LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00          Valor do BDI =&gt; 0,09 Valor com BDI =&gt; 0,53</p>									
Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,09	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	12,73	12,73
91282 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015			H	1,00000000		12,73	12,73

8

10



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	17,70	0,06	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,1100000	5,32	5,90
			MO sem LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05	
			Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	7,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,01	7,01
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	17,70	0,03
Auxiliar	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,1400000	6,13	6,98
			MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03	
			Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	8,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,99	6,99
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	17,70	0,01
Auxiliar	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,1400000	6,13	6,98
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01	
			Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>	8,56	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,70	0,74
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,94	0,07
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,0700000	6,48	6,93
			MO sem LS =>	0,33	MO com LS =>	0,71	
			Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	9,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,52	7,52
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,70	0,54
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,94	0,05
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERCALHAO	Material	KG	1,0700000	6,48	6,93
			MO sem LS =>	0,24	MO com LS =>	0,52	
			Valor do BDI =>	1,68	Valor com BDI =>	9,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,66	7,66
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,70	0,39

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2305002/2021  
 FLS. 3772  
 Rub. e

8

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 06.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoz@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	82238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	12,94	0,04	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,52	7,23
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	9,38
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF.12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,53	7,53
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	17,70	0,28	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	12,94	0,02	
Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,52	7,23
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,22
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF.12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	17,70	1,36	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	12,94	0,13	
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,81	6,21
		MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,43
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF.12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	17,70	1,02	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	12,94	0,10	
Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,81	6,21
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,97
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF.01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	93,77	93,77
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000	20,31	17,17	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000	13,06	3,48	
Composição	00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	60,91	60,91
Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	23,17	12,21
		MO sem LS =>	8,54	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,41
		Valor do BDI =>	21,07			Valor com BDI =>	114,84
		Total					

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2903002/2021  
 FLS. 3113  
 Rub. e

8





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3114  
 Rub. 2

Composição	86937_SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	120,52	120,52
Composição Auxiliar	86883_SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	86877_SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	19,34	19,34
Composição Auxiliar	86901_SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	93,77	93,77
						MO sem LS => 10,83 Valor do BDI => 27,08	MO com LS => 23,35 Valor com BDI => 147,60
Composição	95308_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00006114_SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,00820000	10,82	0,08
						MO sem LS => 0,04 Valor do BDI => 0,01	MO com LS => 0,08 Valor com BDI => 0,09
Composição	95309_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00006117_SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,01050000	12,24	0,12
						MO sem LS => 0,06 Valor do BDI => 0,02	MO com LS => 0,12 Valor com BDI => 0,14
Composição	95313_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	00000242_SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,00820000	14,21	0,11
						MO sem LS => 0,05 Valor do BDI => 0,02	MO com LS => 0,11 Valor com BDI => 0,13
Composição	95314_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00000378_SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,00820000	15,54	0,12
						MO sem LS => 0,06 Valor do BDI => 0,02	MO com LS => 0,12 Valor com BDI => 0,14
Composição	95316_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00000247_SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,02660000	10,93	0,29
						MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,06	MO com LS => 0,29 Valor com BDI => 0,35
Composição	95317_SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00000246_SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,01280000	11,02	0,14

Handwritten signature and initials.



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,03	LS =>	0,08	MO com LS => Valor com BDI =>	0,14 0,17	Total
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H					19,34	0,20	0,20
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,20	0,12	0,12
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	H					15,61	0,12	0,12
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,12	0,12	0,12
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H					13,91	0,14	0,14
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,14	0,14	0,14
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H					15,54	0,12	0,12
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,12	0,12	0,12
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H					75,54	0,41	0,41
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,41	0,41	0,41
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H					15,54	0,19	0,19
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,19	0,19	0,19
Insumo	000012872 SINAPI	GESSEIRO	H					15,54	0,12	0,12
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,12	0,12	0,12
Insumo	000012872 SINAPI	GESSEIRO	H					15,54	0,12	0,12
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,26	0,12	0,12
Insumo	000012872 SINAPI	GESSEIRO	H					15,54	0,12	0,12
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					0,26	0,12	0,12



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3116  
 Rub. 2

Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
00012873 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	0,0151000	17,36	0,26
			MO sem LS =>	0,12	0,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>
						0,31
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,05	0,05
Insunio	00025964 SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	0,0036000	15,03	0,05
			MO sem LS =>	0,02	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>
						0,06
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	0,0105000	18,09	0,18
			MO sem LS =>	0,08	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>
						0,18
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,12	0,12
Insunio	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	0,0082000	15,74	0,12
			MO sem LS =>	0,06	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>
						0,14
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	0,0036000	13,86	0,04
			MO sem LS =>	0,02	0,02	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						0,04
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,20	0,20
Insunio	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	0,0117000	17,14	0,20
			MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>
						0,24
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,09	0,09
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	0,0039000	15,26	0,09
			MO sem LS =>	0,04	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>
						0,11
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,16	0,16
Insunio	00004253 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	0,0117000	14,03	0,16
			MO sem LS =>	0,07	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>
						0,19

Handwritten signature and number '8'.



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 0303002/2021  
 Fls. 3/20  
 Rub. 00002689

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	MO sem IS =>	Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com IS =>	Valor com BDI =>	1,06	Total
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	0,90	0,26	LS =>	1,1000000	1,04	MO com IS =>	1,06	1,16
											1,94
											4,18
											5,10
											1,71
											2,32
											1,07
											3,49
											6,24
											9,52
											2,57
											3,49
											3,46
											5,26
											11,65
											17,42
											0,19
											0,01
											15,54
											0,60
											0,21
											0,41
											0,01
											0,45
											15,73
											21,33
											40,30
											0,62
											2,65

Handwritten signature and initials.





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS 3121  
 e

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	36,98
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49
			MO sem LS =>	1,35	1,57	2,92
			Valor do BDI =>	9,05		49,35
Composição	C2784 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E Mão de Obra	m³	1,0000000	45,42
Insunio	12543 SENFRA	SERVENTE	H	2,6500000	17,14	45,42
			MO sem LS =>	21,06	24,36	45,42
			Valor do BDI =>	10,20		55,62
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,06
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,54
Insunio	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	56,44
Insunio	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,99
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,01
Insunio	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	13,49
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,06
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,45
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,51
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,69
Insunio	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	16,01
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	226,09
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,39
Insunio	00012893 SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	Material	PAR	0,0008000	42,83
Insunio	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,60
Insunio	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,92
Insunio	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7- CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,03
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,46		2,52
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,09
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,54
Insunio	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	56,44
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,76		0,76



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 030300/2021  
 2722

Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	3,99	0,00	
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,01	0,19	
Insunmo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	17,25	0,00	
Insunmo	10577 ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0001000	14,00	0,00	
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,06	0,04	
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,45	0,04	
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,51	0,47	
Insunmo	10578 ORSE	Fornido grande	Material	un	0,0002000	14,06	0,00	
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,69	0,01	
Insunmo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	226,09	0,09	
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,39	0,34	
Insunmo	11244 ORSE	Marrelo com unha	Material	un	0,0002000	28,56	0,00	
Insunmo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	390,38	0,03	
Insunmo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	185,39	0,01	
Insunmo	00012893 SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	Material	PAR	0,0007000	42,83	0,02	
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POULESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,60	0,00	
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POULETILENO, SEM JUCULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,92	0,00	
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7- CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,03	0,01	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,55
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encantador	Provisórios	h	1,0000000	2,10	2,10	
Insunmo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,54	0,76	
Insunmo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	56,44	0,08	
Insunmo	1651 ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,99	0,00	
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0054000	3,01	0,19	
Insunmo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	23,54	0,00	
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	27,06	0,04	
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,45	0,04	
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	105,51	0,47	
					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>	2,55

*[Handwritten signature]*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2302002/202 1  
 FLS. 3123

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	0,00	un	0,0045000	3,69	0,01
Insuno	10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	0,00	un	0,0001000	14,75	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,00	cf	0,0004000	226,09	0,09
Insuno	10761	ORSE	Refilado - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,00	un	0,1018000	3,39	0,34
Insuno	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	0,00	un	0,0006000	16,55	0,00
Insuno	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	0,00	un	0,0007000	16,20	0,01
Insuno	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	0,00	un	0,0004000	67,83	0,02
Insuno	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	0,00	un	0,0011000	14,32	0,01
Insuno	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	0,00	un	0,0004000	23,63	0,00
Insuno	00012893	SINAPI	BOIA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO	Material	0,00	PAR	0,0008000	42,83	0,03
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARELA OU AZUL)	Material	0,00	UN	0,0002000	11,60	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUCULAR (CLASSE B)	Material	0,00	UN	0,0006000	8,92	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7- CM)	Equipamento	0,00	PAR	0,0023000	8,03	0,01
					MO sem LS =>	0,00			
					Valor do BDI =>	0,47			
					LS =>		0,00		
					MO com LS =>		0,00		0,00
					Valor com BDI =>				2,57
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	2,08	2,08
Insuno	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,00	un	0,1018000	7,54	0,76
Insuno	941	ORSE	Fardamento	Material	0,00	un	0,0015000	56,44	0,08
Insuno	1651	ORSE	Oculos branco protecção	Material	0,00	pr	0,0008000	3,99	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	0,00	un	0,0654000	3,01	0,19
Insuno	4174	ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	0,00	un	0,0005000	8,14	0,00
Insuno	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	0,00	un	0,0004000	12,65	0,00
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,00	cf	0,0004000	226,09	0,09
Insuno	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	0,00	un	0,0002000	12,59	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,00	un	0,0045000	9,45	0,04
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	0,00	un	0,0018000	27,06	0,04
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	0,00	un	0,0045000	3,69	0,01
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	0,00	un	0,0045000	105,51	0,42
Insuno	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	0,00	un	0,0002000	11,23	0,00

*[Handwritten signature]*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300212021  
 FLS 3124

Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Unid	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,00	0,46	un		0,00	0,00	3,39	0,34
Insu	10790	ORSE	Prumo de face	Material	0,0001000		un		0,0001000		17,32	0,00
Insu	11246	ORSE	Escada metálica de bambu	Material	0,0007000		un		0,0007000		6,82	0,00
Insu	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	0,0004000		un		0,0004000		14,92	0,00
Insu	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	0,0007000		un		0,0007000		8,49	0,00
Insu	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	0,0002000		un		0,0002000		10,19	0,00
Insu	11247	ORSE	Serra minior e Serra marior	Material	0,0001000		un		0,0001000		205,72	0,02
Insu	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	0,0001000		un		0,0001000		12,47	0,00
Insu	00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	0,0008000		PAR		0,0008000		42,83	0,03
Insu	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	0,0002000		UN		0,0002000		11,60	0,00
Insu	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POULETELENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	0,0006000		UN		0,0006000		8,92	0,00
Insu	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	0,0023000		PAR		0,0023000		8,03	0,01

Composiçdo	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Unid	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,0000000		h		1,0000000		2,17	2,17
Insu	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	0,1018000		un		0,1018000		7,54	0,76
Insu	941	ORSE	Fardamento	Material	0,0015000		un		0,0015000		56,44	0,08
Insu	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	0,0008000		pr		0,0008000		3,99	0,00
Insu	2378	ORSE	Vale transporte	Material	0,0941000		un		0,0941000		3,01	0,28
Insu	4729	ORSE	Martela 1 kg com cabo	Material	0,0001000		un		0,0001000		17,03	0,00
Insu	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	0,0003000		un		0,0003000		10,44	0,00
Insu	10599	ORSE	Protetor solar fis 30 com 120ml	Material	0,0018000		un		0,0018000		27,06	0,04
Insu	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	0,0045000		un		0,0045000		9,45	0,04
Insu	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	0,0045000		un		0,0045000		105,51	0,47
Insu	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	0,0045000		un		0,0045000		3,69	0,01
Insu	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	0,0004000		cf		0,0004000		226,09	0,09
Insu	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	0,1018000		un		0,1018000		3,39	0,34
Insu	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	0,0002000		un		0,0002000		13,03	0,00
Insu	00012893	SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	0,0008000		PAR		0,0008000		42,83	0,03

*[Handwritten signature]*



**MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosislz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3125

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Equipamento	UN	0,0002000	11,60	0,00
Insunmo	000022711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	118,70	0,02
Insunmo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PÓLETIENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,92	0,00
Insunmo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,03	0,01
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	2,65
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou calva em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Area Urbana	m²	1,0000000	39,36	39,36
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,17	6,51
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,95	32,85
			MO sem LS =>		15,23	LS =>	32,85
			Valor do BDI =>		8,84	Valor com BDI =>	48,20
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF.09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,94	20,94
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	17,15	0,17
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0220000	18,91	0,41
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	14,32	0,45
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	17,62	2,83
Auxiliar	00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,1360000	32,59	4,43
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	5,35	12,52
Insunmo	00005068 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	11,50	0,13
			MO sem LS =>		1,58	LS =>	3,40
			Valor do BDI =>		4,70	Valor com BDI =>	25,64
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF.09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,28	27,28
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0050000	18,91	0,09
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	17,15	0,01
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	14,32	0,07
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	17,62	0,47
Auxiliar	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	25,38	26,64
			MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,56
			Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>	0,56

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosl@gmail.com

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2307002202 1  
 FLS. 3126

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor da BDI =>	6,12	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	33,40	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m²	1,0000000	95,83	95,83	95,83	95,83
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,1860000	17,15	17,15	17,15	3,18
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0639000	18,91	18,91	18,91	1,19
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2500000	14,32	14,32	14,32	3,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,2480000	17,62	17,62	17,62	21,98
Composição Auxiliar	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material			m²	1,3360000	25,38	25,38	25,38	33,90
Composição Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	2,3080000	5,35	5,35	5,35	12,34
Insunso	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material			KG	0,2080000	11,50	11,50	11,50	2,39
Insunso	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	9,2370000	1,87	1,87	1,87	17,27
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	14,23	MO com LS =>	26,54		
				Valor da BDI =>	21,53			Valor com BDI =>	117,36		
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VICAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m²	1,0000000	108,56	108,56	108,56	108,56
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0560000	18,91	18,91	18,91	1,05
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,1230000	17,15	17,15	17,15	2,10
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1790000	14,32	14,32	14,32	2,56
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,8930000	17,62	17,62	17,62	15,73
Insunso	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material			KG	0,1280000	11,50	11,50	11,50	1,47
Insunso	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	4,2280000	1,87	1,87	1,87	7,90
Insunso	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material			M	4,4480000	17,48	17,48	17,48	77,75
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,00		
				Valor da BDI =>	24,39			Valor com BDI =>	132,95		
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VICAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m²	1,0000000	69,04	69,04	69,04	69,04
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0500000	18,91	18,91	18,91	0,94
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,1520000	17,15	17,15	17,15	2,60



*(Handwritten signature and stamp)*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 2127

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	14,32	2,89		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	17,62	17,83		
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	25,38	29,08		
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	5,35	0,88		
Insunio	00005068 SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	11,50	1,82		
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,87	13,00		
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AC.06/2017	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,31	74,31		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURINO, AC.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,91	0,60		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,32	7,16		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	17,62	22,71		
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,04	0,08		
Insunio	00005073 SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	11,72	0,57		
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	5,35	6,23		
Insunio	00040304 SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	14,19	0,48		
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	1,87	2,04		
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	17,48	33,96		
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AC.12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	91,31	91,31		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	16,01	16,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,06	6,54		
Insunio	00003081 SINAPI	FECHADURA ESSELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZANAC (MACANETA, LINQUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	68,73	68,73		
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,53	MO com LS =>	19,63
				Valor do BDI =>	20,51			Valor com BDI =>	111,82

MO sem LS => 9,10  
 Valor do BDI => 20,51  
 LS => 10,53  
 MO com LS => 19,63  
 Valor com BDI => 111,82

X



MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 95 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP - 65076-649  
 e-mail: mhempreendimentoslz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303007202  
 3328  
 10/2020  
 10/2020  
 10/2020

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	1,00000000	71,21	71,21
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,50000000	2,17	3,25
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,50000000	2,09	3,13
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	0,55000000	18,65	10,25
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	0,50000000	7,44	3,72
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	0,15000000	13,17	1,97
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	1,50000000	15,54	23,31
00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,01500000	5,04	0,07
00005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	0,30000000	12,25	3,67
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	2,00000000	2,71	5,42
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,50000000	10,95	16,42
			MO sem LS => 18,42	LS => 21,31	MO com LS => 39,73
			Valor do BDI => 16,00		Valor com BDI => 87,21
85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	1,00000000	61,69	61,69
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,40000000	2,17	3,03
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,40000000	2,09	2,92
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Material	0,37000000	18,65	6,90
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrate) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	0,33000000	7,44	2,45
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	0,15000000	13,17	1,97
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	1,40000000	15,54	21,75
00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,01500000	5,04	0,07
00005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	0,30000000	12,25	3,67
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	1,33000000	2,71	3,60
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,40000000	10,95	15,33
			MO sem LS => 17,19	LS => 19,89	MO com LS => 37,08
			Valor do BDI => 13,86		Valor com BDI => 75,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
83 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	1,00000000	60,08	60,08
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,30000000	2,17	2,82
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	1,30000000	2,09	2,71
			MO sem LS => 17,19	LS => 19,89	MO com LS => 37,08
			Valor do BDI => 13,86		Valor com BDI => 75,55

8





MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com



PEDREIRAS/MA

Proc. 2302002/202 1

Composição Auxiliar	93280 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,42	0,42		
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,55	15,55		
			MO sem LS =>		6,58	LS =>	7,61	MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	20,10

Composição	93277 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22	0,22
Insumo	00036487 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,593,47	0,22
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,26

Composição	93278 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURUS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3,593,47	0,02
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02

Composição	93279 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00036487 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000660	3,593,47	0,21
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,25

Composição	93280 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,42	0,42
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,2800000	0,55	0,42
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,51

Composição	5928 SINAPI	QUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11; 7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CFI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	128,55	128,55
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,51

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2702007/2021  
 2181  
 Composição Auxiliar  
 Composição Auxiliar

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JURUS AF_06/2014	1,0000000	1,95	1,95	1,95
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	1,0000000	0,75	0,75	0,75
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO AF_06/2014	1,0000000	9,32	9,32	9,32
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	1,0000000	80,34	80,34	80,34
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENCAO AF_06/2014	1,0000000	17,49	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,70	18,70	18,70

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO AF_06/2014	28,88	9,30	17,34	17,34
Insunio	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	209,842,82	7,19
Insunio	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	62,363,53	2,13

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	2,09	0,00	0,00	0,00
Insunio	00037761 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	209,842,82	0,58

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2309002/2021  
 FLS. 3132  
 Rub.

Insunio	Código Banco	Descrição	Equipamento	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
				0,00	0,16		0,00	MO com LS =>	0,91		0,91
				0,00	3,93		0,00	MO com LS =>	21,42		21,42
00003363 SINAPI	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,363,53		0,17
				0,00	0,43		0,00	MO com LS =>	2,38		2,38
				0,00	17,49		1,0000000	Valor com BDI =>	17,49		17,49
00003363 SINAPI	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Equipamento	0,00	0,00	LS =>	0,0000072	MO com LS =>	209,842,82		1,51
				0,00	0,43		0,00	MO com LS =>	2,38		2,38
				0,00	17,49		1,0000000	Valor com BDI =>	17,49		17,49
00003363 SINAPI	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	0,00	0,00	LS =>	0,00000643	MO com LS =>	209,842,82		13,49
				0,00	0,00		0,00	MO com LS =>	62,363,53		4,00
				0,00	0,00		0,00	MO com LS =>	62,363,53		4,00
00004221 SINAPI	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI OPERAÇÃO AF_08/2015)	Equipamento	0,00	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,34		80,34
				0,00	0,00		0,00	MO com LS =>	80,34		80,34
				0,00	0,00		0,00	MO com LS =>	80,34		80,34
00004221 SINAPI	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	0,00	18,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,39		98,39
				0,00	18,05		0,00	MO com LS =>	98,39		98,39
				0,00	18,05		0,00	MO com LS =>	98,39		98,39
96986 SINAPI	88247 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	48,23	48,23		48,23		48,23
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3995000	13,26	5,24		5,24		5,24





PEDREIRAS/MA  
 Proc 303002/2021  
 FLS. 3/33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3455000	17,99
Insumo	00003378	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	35,88
				MO sem LS =>		4,98	10,73
				Valor do BDI =>		10,83	59,06
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26
Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00034489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41
Insumo	00034465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45
				MO sem LS =>		8,17	17,62
				Valor do BDI =>		4,41	24,07
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPES (2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,33
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPES (2 MÓDULOS, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,20
				MO sem LS =>		5,82	12,56
				Valor do BDI =>		5,91	32,24
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPES (2 MÓDULOS, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,20
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	5,17
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	7,01
Composição	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,02
				MO sem LS =>		4,91	10,59
				Valor do BDI =>		4,76	25,96
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,12
				MO sem LS =>		5,68	10,59
				Valor do BDI =>		5,68	25,96

*(Handwritten signature and initials)*



2303002  
 PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23000 /202 1  
 FLS. 21/21  
 Rub. Insurto

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05
Insurto	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insurto	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72
Insurto	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41
Insurto	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44
Insurto	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,03
Insurto	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insurto	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45
MO sem LS =>					6,99	8,09	15,08
Valor do BDI =>					3,84		20,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.12/2015	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,71
Auxiliar	90566	SINAPI	VIBRADOR DE INENSAO, DIAMETRO DE PONTERA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF.06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,19
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE INENSAO, DIAMETRO DE PONTERA 45MM, MOTOR ELTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,30
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,81
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	17,62
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	13,06
MO sem LS =>					9,03	10,45	19,48
Valor do BDI =>					5,10		27,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	149,18
Insurto	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17
Insurto	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	17,14
MO sem LS =>					69,17	80,01	149,18
Valor do BDI =>					33,52		182,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,13
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	13,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,99
Auxiliar	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,45
Insurto							1,45
MO sem LS =>					2,29	2,65	4,94
Valor do BDI =>					1,60		8,23



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303000202 1  
 FLS. 3135

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7592 ORSE	Levanteamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	37,07	37,07
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62000000	2,17	3,51
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36000000	2,08	0,74
10551 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18000000	2,06	0,37
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36000000	2,09	0,75
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,18000000	15,54	2,79
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,36000000	15,54	5,59
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,36000000	15,54	5,59
00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	10,95	17,73
			NO sem LS =>	14,70	LS =>	17,00
			Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	45,39
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,31	20,31
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	18,09	18,09
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			NO sem LS =>	8,47	LS =>	18,27
			Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI =>	24,87
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DURNO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,61	0,61
88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURUS, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPERGAÇÃO, AF: 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,55	0,55
			NO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>	0,24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MH



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2703007202 1  
 FLS. 2136  
 Sub. 1

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,00000000	3,02	3,02
	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,72	1,72
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - JUNTOS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - DERREÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,55	0,55
				MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => 3,69	0,00
						0,67		0,67
					LS =>	0,00		0,00
						0,12		0,12
					LS =>	0,00		0,00
						0,01		0,01
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,15		0,15
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,00		0,00
						0,38		0,38
					LS =>	0,00		0,00
						0,00		0,00
					LS =>	0,		





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23070071202 1  
 F.S. 3137  
 Rub.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0003488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
0003464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,41	0,41
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	Taxas	H	1,0000000	15,74	15,74
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>		7,35	LS =>	8,51
			Valor do BDI =>		3,86	Valor com BDI =>	21,08
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,93	31,93
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF-09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	27,28	15,74
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	14,32	1,80
88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	17,62	12,10
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,04	0,05
00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FÔRCAO	Equipamento	MES	0,3970000	1,73	0,68
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	52,06	1,56
			MO sem LS =>		5,85	LS =>	6,77
			Valor do BDI =>		2,17	Valor com BDI =>	39,10
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	76,07	76,07
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF-09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	95,83	50,31
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	14,32	2,94
88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	17,62	19,82
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,04	0,05
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE ARRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	2,45	0,48

MM

8

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosiz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 2738

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8° CM, LARGURA DE 6° CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	0,3930000	3,77	1,48
Insunio	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	0,7850000	0,94	0,73
Insunio	00040304 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	0,0190000	14,19	0,26
			MO sem LS =>	15,80	LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	17,09	Valor com BDI =>	34,08
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,0000000	109,96	109,96
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	24,70	Valor com BDI =>	39,58
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO CARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,8160000	20,94	38,02
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,6210000	69,04	42,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2050000	14,32	2,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,1200000	17,62	19,73
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	0,0100000	5,04	0,05
Insunio	00040304 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	0,0490000	14,19	0,69
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	0,4740000	11,98	5,67
			MO sem LS =>	18,35	LS =>	21,23
			Valor do BDI =>	24,70	Valor com BDI =>	39,58
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	15,26	15,26
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	0003488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,47	0,47
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,41	0,41
Insunio	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	1,0000000	13,86	13,86
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,0000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,45
			Valor do BDI =>	3,42	Valor com BDI =>	13,90
Composição	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	18,70	18,70
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	13,90
			Valor do BDI =>	18,68	Valor com BDI =>	18,68

Handwritten signature or initials.



10

10

10



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 PLS. 139  
 Rub. 1

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MINCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insunmo	00043488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunmo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,00000000	17,14	17,14
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>		8,04		17,34
			Valor do BDI =>		4,20		22,90
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunmo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	15,26	15,26
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>		7,12		15,35
			Valor do BDI =>		3,75		20,46
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,55	15,55
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00043488 SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insunmo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunmo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHENO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,03	14,03
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01

*(Handwritten signature and scribbles)*





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021

Insunio	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	14,19
				Valor do BDI =>		3,49		19,04
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11	17,11
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insunio	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunio	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,63	15,63
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>		7,30	LS =>	15,75
				Valor do BDI =>		3,84		20,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,81	17,81
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,54	15,54
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>		7,31	LS =>	15,77
				Valor do BDI =>		4,00		21,81
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,54	18,54
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,00	1,00
Insunio	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,96	0,96

10



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2702 0027202 / 1  
 2741

Insunmo	Código Banco	Descrição	Outros	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros						0,41
00004783 SINAPI		PINTOR	Mão de Obra						15,54
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas						0,01
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	7,28	4,16	LS =>	8,42	MO com LS =>	15,70
									22,70
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,00	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						0,45
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						0,36
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						5,32
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,56
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						0,36
Insunmo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento			UN	0,0000533	6,760,11	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
									0,05

8

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - LILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3142  
 Rub. 2

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	0,00000667	6.760,11	0,45
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01	0,06
91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,45	0,45
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10	0,55
00004222	SINAPI	CASOLINA COMUM	Material	1,42000000	3,75	5,32
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,19	6,51
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	211,46	211,46
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,16	2,16
88267	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,54600000	16,01	24,75
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,62	1,02
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,77300000	13,06	10,09
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,62	1,02
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA TENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	Material	19,80000000	0,04	0,79
				MO sem LS =>	14,05	30,30
				Valor do BDI =>	47,51	258,92
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	1,00000000	139,26	139,26
				MO sem LS =>	14,05	30,30
				Valor do BDI =>	47,51	258,92
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVERNARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	1,00000000	2,79	2,79
				MO sem LS =>	1,16	2,51
				Valor do BDI =>	0,62	1,02
88267	SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,14400000	17,42	2,50
				MO sem LS =>	1,16	2,51
				Valor do BDI =>	0,62	1,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,02300000	12,85	0,29
				MO sem LS =>	1,16	2,51
				Valor do BDI =>	0,62	1,02

MO sem LS => 1,16 LS => 1,35 MO com LS => 2,51  
 Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 1,02

8





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2703002202 1  
 FLS. 3143  
 Ru. Ingnho

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	BASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,26
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,99
				MO sem LS =>	1,77	2,05
				Valor do BDI =>	0,97	3,82
Composição	72 ORSE	Reator manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reatores / Compactações	m²	1,0000000	26,24
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,17
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,95
				MO sem LS =>	10,15	11,75
				Valor do BDI =>	5,89	21,90
Composição	1908 ORSE	Reboço ou emboço exterior, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	24,41
Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos de 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	299,44
				MO sem LS =>	7,77	16,76
				Valor do BDI =>	5,48	29,89
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,17
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,08
Auxiliar	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	15,54
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,95
				MO sem LS =>	8,99	16,76
				Valor do BDI =>	5,48	29,89
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,15
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,11
				MO sem LS =>	7,30	15,75
				Valor do BDI =>	3,85	21,00
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,91
				MO sem LS =>	8,45	15,75
				Valor do BDI =>	3,85	21,00
					Valor Unit	Total
					18,91	18,91





PEDEIRAS/MA

Proc. 23070002021  
 FLS. 179

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	7,30	0,00	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,11	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,24	0,00	LS =>	4,24	MO com LS =>	23,15	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	1,74	1,74	1,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	17,11	17,11	17,11
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,24	0,00	LS =>	4,24	MO com LS =>	23,15	0,04	0,04
Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material			LS =>	0,0000720	MO com LS =>	572,67	572,67	0,04
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material			LS =>	0,0000144	MO com LS =>	572,67	572,67	0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	0,02	0,02	0,02
Composição	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material			LS =>	0,0000500	MO com LS =>	572,67	572,67	0,02
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	1,74	1,74	1,74
Composição	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material			LS =>	3,1700000	MO com LS =>	0,55	0,55	1,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			LS =>	1,0000000	MO com LS =>	13,06	13,06	13,06

8

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 97 - LILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentosz@gmail.com



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 203002/2021  
 05/05/2021  
 09/05/2021  
 12/05/2021

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	1,16	0,16
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	1,01	0,01
Insunio	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76	0,76
Insunio	00034657 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,31	0,31	0,31
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41	0,41
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	10,95	10,95	10,95
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45	0,45
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				5,15		5,96	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				2,93		15,99	
							11,11

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1" 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	7,41	7,41	7,41
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	17,42	17,42	1,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	13,06	13,06	0,34
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,49	2,49	0,08
Insunio	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1" X 1" 1/2"	UN	1,00000000	5,52	5,52	5,52
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				0,75		0,86	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				1,66		9,07	
							1,61

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015.	UN	1,00000000	5,13	5,13	5,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	17,99	17,99	2,23
Auxiliar	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" - PARA INSTALACAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,91	1,91	1,91
Insunio	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" - PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	0,99	0,99	0,99
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				0,91		1,06	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				1,15		6,28	
							1,97

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,65	20,65	20,65
Composição	93385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15	0,15
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79	0,79
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,29	0,29	0,29
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				0,91		1,06	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				1,15		6,28	
							1,97

0,29  
 0,41  
 0,41



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2301002/2021  
 3196

Insumo	Código	Banco	Descrição	Taxas	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,01	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,45	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00012859	SINAPI	TELHADOR	18,54	H	1,0000000	18,54	18,54
				MO sem LS =>		8,67	10,02	18,69
				Valor do BDI =>		4,64		25,29
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	19,88	UN	1,0000000	19,88	19,88
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,13	UN	1,0000000	5,13	5,13
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,75	UN	1,0000000	14,75	14,75
Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,75	UN	1,0000000	14,75	14,75
				MO sem LS =>		4,79	5,54	10,33
				Valor do BDI =>		4,46		24,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,75	14,75
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	13,26	4,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,99	5,54
Auxiliar	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,13	5,13
				MO sem LS =>		3,88	8,36
				Valor do BDI =>		3,31	18,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,31	21,31
Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	5,13	5,13
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,18	16,18
Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,18	16,18
				MO sem LS =>		4,79	10,33
				Valor do BDI =>		4,78	26,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,18	16,18
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	13,26	4,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,99	5,54
Auxiliar	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,56	6,56
				MO sem LS =>		3,88	8,36
				Valor do BDI =>		3,63	19,81

8





PEDREIRASIMA  
 Proc. 2303007/2021  
 31/4 F

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,72	32,72
91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO, COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PUNTO ELTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13	5,13
92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,59	27,59
			MO sem LS =>		7,90	9,14	17,04
			Valor do BDI =>		7,35		40,07
92002	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,59	27,59
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,26	7,35
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,99	9,98
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,13	10,26
			MO sem LS =>		6,99	8,08	15,07
			Valor do BDI =>		6,19		33,78
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	36,40	36,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,06	0,39
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	17,42	1,67
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	34,29	34,29
			MO sem LS =>		0,85	0,99	1,84
			Valor do BDI =>		8,17		44,57
86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	273,72	273,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461861	13,06	0,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820793	17,42	1,42
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	253,18	253,18
00004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,22	16,44
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0092816	68,04	0,63
00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
			MO sem LS =>		0,83	0,97	1,80
			Valor do BDI =>		61,50		335,22

1,80  
335,22





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2307007/2021  
 FL. 24/8  
 Rub. 24/8

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,30	0,30
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DERREGAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,36
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,19	1,19
90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DERREGAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,26	Valor com BDI =>	1,45
90013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	0,0001280	2,129,64	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,33
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - JURÓS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2,129,64	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2,129,64	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,25

*[Handwritten signature]*

MH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 05.914.344/0001-20  
 ENDEREÇO: R. RIO PINDARE - Nº 05 - QD 07 - ILHINHA - SÃO LUIS - MA  
 CEP: 65076-649  
 email: mhempreendimentoslz@gmail.com



Proc. 303092/202-1  
 FLS. 3199  
 Rub.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90285	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,55	0,68
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		0,15		0,83
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,51	14,51
95387	SINAPI	CURSO DE CAPTAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,35	12,35
			MO sem LS =>		5,78		6,69
			Valor do BDI =>		3,26		17,77
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OJ SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	19,34	19,34
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,42	3,03
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,06	0,71
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,49	0,11
00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1/2" SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	15,49	15,49
			MO sem LS =>		1,54		1,79
			Valor do BDI =>		4,34		23,68
<b>Total Geral com BDI Incluso</b>							<b>503.573,74</b>

São Luis - MA, 27 de abril de 2021.

*Monica Valeria de Oliveira da Costa*  
 MH EMPREE. E SERVIÇOS EIRELI  
 Monica Valeria de Oliveira da Costa  
 CPF nº 011.347.923-95  
 Titular

*Marcio Flávio dos Santos Abreu*  
 MH COMÉRCIO E EMPREED. LTDA  
 Marcio Flávio dos Santos Abreu  
 CPF: 960.213.063-68  
 DIR. COMERCIAL

*Publício Frits Abreu*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 034.832.583-56  
 C: A-MA 11475451-0