

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
Avenida Zeca Branco, nº 134, Bairro Mutirão Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços nº 004/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 004/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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

O prazo para execução da obra é de **120 (cento e vinte)** dias corridos, a contar da data do recebimento e ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL Agência: 1413  
Conta corrente: 3320-3 - Operação: 003

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 503.573,74 (QUINHENTOS E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

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

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: RENZO ERIK RIBEIRO

Nacionalidade: BRASILEIRO

Qualificação Profissional: EMPRESÁRIO

Estado Civil: SOLTEIRO

CPF: 621.543.723-92

RG: 055886382015-6

Endereço: ALTO JAGUAREMA, RUA 20, QD 20, CASA 24, ARAÇAGY, SÃO JOSE DE RIBAMAR - AM

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: TITULAR

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: RUA BOA ESPERANÇA - N 12 - CANARIO - TURIAÇU - MA

C.N.P.J: 39.926.481/0001-04

TURIAÇU - MA, 27 DE ABRIL DE 2021.



RENZO ERIK RIBEIRO  
621.543.723-92  
TITULAR

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3152  
 Rub. \_\_\_\_\_

Outra  
 Reforma e adequação do Jardim de Infância Fatma Roma no município de Pedreiras/MA

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 02/2021 - 22,47%  
 Maranhão  
 SBC - 04/2021 -  
 Maranhão  
 ORSE - 01/2021 -  
 Sergipe  
 SEINFRA - 027 -  
 Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Hora: 115,89%  
 Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>15.578,53</b>	<b>3,09 %</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6,00	315,92	1.895,52	0,38 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	m²	159,42	85,83	13.683,01	2,72 %
2			<b>ÁREA INTERNA</b>				<b>359.941,08</b>	<b>71,48 %</b>
2.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>22.880,76</b>	<b>4,54 %</b>
2.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	85,84	42,08	3.612,14	0,72 %
2.1.2	022403	SBC	RETRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	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	m²	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	m²	23,00	3,77	86,71	0,02 %
2.1.5	022906	SBC	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	m²	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	m²	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	m²	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	m²	37,91	6,99	264,99	0,05 %
2.1.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	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	139,60	0,03 %
2.1.11	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	420,68	2,48	1.043,28	0,21 %
2.1.12	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	m²	8,90	55,03	489,76	0,10 %
2.1.13	C1084	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	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	m²	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	m³	110,82	23,34	2.586,53	0,51 %
2.2			<b>COBERTURA</b>				<b>32.133,31</b>	<b>6,38 %</b>

*Handwritten signature*

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

2.9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	4,39	1.097,50	0,22 %
2.9.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², 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	284,38	0,05 %
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>					
2.10.1	11334	ORSE	Caixa de gordura, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	512,76	8.206,22	1,63 %
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 maços 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	C0015	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, BBB, 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 %

*Assinatura*

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 SANITÁRIO, 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 soldavel 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 raios, d=100mm	un	4,00	2,93	11,72	0,00 %
2.10.23	053038	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL	UN	4,00	22,90	91,60	0,02 %
2.11			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>7.864,94</b>	<b>1,52 %</b>
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 LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 12/2014	UN	4,00	12,32	49,28	0,01 %
2.11.6	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO 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, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	15,48	15,48	0,00 %
2.11.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	1,00	18,30	18,30	0,00 %
2.11.9	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 06/2016	UN	2,00	2,79	5,58	0,00 %
2.11.10	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	4,00	5,43	21,72	0,00 %
2.11.11	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 12/2014	UN	4,00	3,44	13,76	0,00 %
2.11.12	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	19,87	6,91	137,30	0,03 %
2.11.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 12/2014	UN	1,00	6,42	6,42	0,00 %
2.11.14	89640	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 12/2014	UN	1,00	13,39	13,39	0,00 %
2.11.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIDO E INSTALACAO AF 12/2014	UN	27,00	11,36	306,72	0,06 %

*Handwritten signature*



# LITORAL EMPREENDIMENTOS

2.11.16	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	22,00	5,69	125,18	0,02 %
2.11.17	00011769	SINAPI	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	2,00	160,41	320,82	0,06 %
2.11.18	C2176	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	2,00	50,81	101,62	0,02 %
2.11.19	C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	2,00	50,44	100,88	0,02 %
2.11.20	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	60,04	360,24	0,07 %
2.11.21	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	UN	2,00	82,91	165,82	0,03 %
2.11.22	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	111,44	111,44	0,02 %
2.11.23	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	UN	3,00	54,15	162,45	0,03 %
2.11.24	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1,1/2" (40 MM)	UN	18,00	1,93	34,74	0,01 %
2.11.25	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO 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 REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	1,75	8,75	0,00 %
2.11.27	89420	SINAPI	LUYA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	6,72	20,16	0,00 %
2.11.28	1048	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres pl/ 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 pl/ 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 pl/ 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 pl/ 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 pl/ 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 %

*Handwritten signature*



2.11.38	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	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.	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.	UN	5,00	9,34	46,70	0,01 %
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 09/2016	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 09/2016	UN	7,00	12,67	88,69	0,02 %
2.11.44	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	3,15	6,30	0,00 %
2.11.45	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, 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 REDUÇÃO, 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	177,80	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	94690	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	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	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-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 %

*Handwritten signature*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2024  
 FLS. 3159  
 Rub. \_\_\_\_\_

# CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS

2.11.57	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	UN	10,00	15,36	153,60	0,03 %
2.11.58	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	15,32	91,92	0,02 %
2.11.59	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	15,32	61,28	0,01 %
2.11.60	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	UN	10,00	11,36	113,60	0,02 %
2.11.61	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	UN	8,00	1,75	14,00	0,00 %
2.11.62	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 08/2016	UN	1,00	11,21	11,21	0,00 %
2.11.63	00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	710,86	1.421,72	0,28 %
2.12	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 09/2014	m²	192,91	76,26	19.024,64	3,78 %
2.12.2	00000070	Proprio	RODAPE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M	31,06	14,68	455,96	0,09 %
2.12.3	14	ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente	m²	440,34	8,76	3.857,37	0,77 %
2.13	89497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 06/2014	m²	1.958,43	11,40	44.906,79	8,92 %
2.13.1	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 06/2014	m²	1.958,43	11,53	22.580,69	4,48 %
2.14	86932	SINAPI	LOUÇAS E METAIS	UN	4,00	384,59	7.396,57	1,47 %
2.14.1	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	UN	2,00	449,72	899,44	0,18 %
2.14.2	93396	SINAPI	BANCA DA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	449,72	899,44	0,18 %
2.14.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEGAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	151,60	303,20	0,06 %
2.14.4	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	279,67	2.796,70	0,56 %
2.14.5	86904	SINAPI	LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÁ, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	89,34	397,36	0,08 %
2.14.6	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLÉS 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	6,00	3,56	21,36	0,00 %
2.14.7	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIENICOM COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	63,63	127,26	0,03 %
2.14.8	100888	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	283,51	567,02	0,11 %
2.14.9	C4058	SEINFRA	BANCA DA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm	m²	3,22	231,65	745,91	0,15 %

*(Handwritten signature)*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202  
 FLS. 3160  
 Rub.

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

2.15			DIVERSOS																	
2.15.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,00	445,69	2.228,45	1,16 %												
2.15.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.386,91	1.386,91	0,28 %												
2.15.3	7721	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	un	16,00	136,07	2.209,12	0,44 %												
3	97622	SINAPI	ÁREA EXTERNA	m²	23,50	42,08	93.482,67	18,56 %												
3.1		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	23,50	42,08	998,88	0,20 %												
3.2	00000071	Proprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	487,30	13,44	6.549,31	1,30 %												
3.3	020055	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	m³	39,96	34,84	1.392,20	0,28 %												
3.4	996890	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	259,04	34,95	9.053,44	1,80 %												
3.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	187,20	53,50	10.015,20	1,99 %												
3.6	87518	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	32,72	144,85	4.739,49	0,94 %												
3.7	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	32,72	5,58	182,57	0,04 %												
3.8	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2-1:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	32,72	26,90	890,16	0,17 %												
3.9	99503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 03/2018	m²	175,50	16,86	2.958,93	0,59 %												
3.10	10789	ORSE	Gratil com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Ibalama	m²	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)	m²	36,61	205,55	7.525,18	1,49 %												
3.12	00000072	Proprio	PORTÃO GRADIL, COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	m²	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 SINTÉTICO	UN	1,00	581,19	581,19	0,12 %												
3.14	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	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, pçs e=0,10m escorregador c/ plataforma c=3,50m l=1,00m e=0,05 apoio da estrut. lat. tipo viga L c/d 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			PORTAL DE ENTRADA				32.295,96	6,41 %												
4.1			ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE,	m²	42,10	517,76	21.797,69	4,33 %												
4.1.1	00000073	Proprio		m²	42,10	517,76	21.797,69	4,33 %												

*Handwritten signature/initials*





PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3161  
 Rub. \_\_\_\_\_

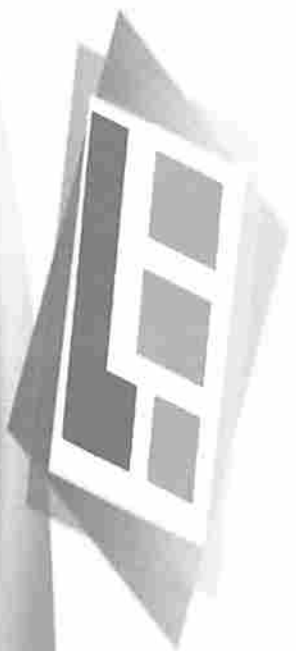
4.2			1.00 X 1.00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
4.2.1	93358	SINAPI	PORTAL EXTERNO	m³	0.15	63,26	10.498,27	2,08 %		
4.2.2	96996	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 09/2016	m³	0.15	38,35	9,46	0,00 %		
4.2.3	96619	SINAPI	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m²	0.20	23,24	5,75	0,00 %		
4.2.4	00000067	Projeto	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	0.78	2.149,34	4,64	0,00 %		
4.2.5	00000073	Projeto	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA. FCK = 25MPA. AF. 01/2017	m²	17,00	517,76	1.676,48	0,33 %		
5			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				8.801,92	1,75 %		
5.1	2450	ORSE	SERVIÇOS FINAIS							
			Limpeza geral	m²	1.143,47	1,99	2.275,50	0,45 %		
<b>Total Geral com BDI incluso</b>								<b>503.573,74</b>		

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR DE R\$ 503.573,74 (QUINHENTOS E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUATRO CENTAVOS).

TURIAÇU-MA, 27 DE ABRIL DE 2021.

*Renzo Erik Ribeiro*  
**RENZO ERIK RIBEIRO**  
 CPF: 621.543.723-92  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Leiles Froes de Oliveira*  
**LEILES FROES DE OLIVEIRA**  
 CREA-MA 1117466655  
 ENGENHEIRO CIVIL



*LF*

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

Bancos  
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 SBC - 04/2021 - Maranhão  
 ORSE - 01/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.  
 22,47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 115,86%  
 Mensalista: 73,48%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000073	Próprio	Gradil com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Giratório Poliesportivo de Taboatuba	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	59,1	517,76	30.599,61	6,08	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	m²	367,78	76,26	28.046,90	5,57	18,61
3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão Int/W/oca	m²	928,26	26,90	24.970,19	4,96	23,57
13369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galera branco mesh, pel - 3, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	494,0	50,20	24.798,80	4,92	28,49
89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.958,43	11,53	22.580,69	4,48	32,98
89497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.958,43	11,40	22.326,10	4,43	37,41
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	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 ALZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	46,92	359,28	16.910,49	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	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	237,43	66,91	15.986,44	3,15	51,93
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	159,42	85,83	13.683,01	2,72	54,65
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	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 ALZAR.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	37,44	307,39	11.508,68	2,29	59,56

*Assinatura*

PEDRI AT  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3163  
 Rub.

93137	SINAPI	ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	81.0	129.04	10.452.24	2.08	61.64
92396	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UN	187.2	53.50	10.015.20	1.99	63.62
94443	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	UN	397.1	24.29	9.645.55	1.92	65.54
98880	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	UN	259.04	34.95	9.053.44	1.80	67.34
12944	ORSE	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	UN	1.0	8.285.59	8.285.59	1.65	68.98
00000069	Próprio	Parquinho tipo casinha em concreto armado dim: l=2,00m, c=2,00m h=3,00m, pqs e=0,10m, escoregador 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 Relievo ou similar	UN	1.0	8.285.59	8.285.59	1.65	68.98
C4833	SEINFRA	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO	m²	31.06	244.35	7.589.51	1.51	70.49
00000071	Próprio	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	36.61	205.55	7.525.18	1.49	71.99
94229	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	487.3	13.44	6.549.31	1.30	73.28
3310	ORSE	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	74.52
090685	SBC	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	928.26	5.58	5.179.69	1.03	75.55
87518	SINAPI	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6m² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M	58.16	81.73	4.753.41	0.94	76.50
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	32.72	144.65	4.739.49	0.94	77.44
C3029	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	m²	109.34	42.08	4.601.02	0.91	78.35
93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRORRUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	27.0	41.45	4.145.00	0.82	79.17
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	147.93	147.93	3.994.11	0.79	79.97
90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO	UN	217.32	18.23	3.961.74	0.79	80.75
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12.0	326.55	3.918.60	0.78	81.53
		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	109.34	42.08	4.601.02	0.91	78.35
		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	100.0	41.45	4.145.00	0.82	79.17
		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	27.0	147.93	3.994.11	0.79	79.97
		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	217.32	18.23	3.961.74	0.79	80.75
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12.0	326.55	3.918.60	0.78	81.53

*Handwritten signature*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3164  
 Rub. \_\_\_\_\_

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
14	ORSE Polimento de piso de alta resistência - existente	m²	440,34	8,76	3.857,37	0,77	82,30			
00000072	Próprio PORTÃO GRADIL COM QUADRO EM TUBO METALON 40X30MM	m²	6,75	500,62	3.379,18	0,67	82,97			
00000057	Próprio EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25MPa, AF_01/2017	m³	1,56	2.149,34	3.352,97	0,67	83,64			
4893	ORSE Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	6,0	512,76	3.076,56	0,61	84,25			
98503	SINAPI PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_05/2018	m²	175,5	16,96	2.958,93	0,59	84,83			
93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	67,2	42,21	2.836,51	0,56	85,40			
100848	SINAPI VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIDO E INSTALADO, AF_01/2020	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	m²	464,0	6,01	2.798,64	0,55	86,51			
0702	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m²	110,82	23,34	2.586,53	0,51	87,02			
022906	SBC REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA	m²	40,91	62,48	2.556,05	0,51	87,53			
90843	SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	3,0	758,72	2.276,16	0,45	87,98			
2450	ORSE Limpeza geral	m²	1.143,47	1,99	2.275,50	0,45	88,43			
74125002	SINAPI ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,0	445,69	2.228,45	0,44	88,87			
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	89,31			
7721	ORSE Placa de identificação em aço escurado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm - Forneimento e instalação	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	M	56,0	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	M	51,53	41,00	2.112,73	0,42	90,61			
2816	ORSE Caixa de passagem coleira de aguas pluviais, em alvenaria de tijolos maciços, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	un	3,0	694,93	2.084,79	0,41	91,02			
C1064	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	142,23	14,31	2.035,31	0,40	91,43			
55960	SINAPI IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	397,1	5,05	2.005,35	0,40	91,82			

*Assinatura*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3165  
 Rub. \_\_\_\_\_

51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada																	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	315,92	1.895,52	0,38	92,20										
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	COBE - COBERTURA	M	58,16	29,73	1.729,09	0,34	92,54										
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	384,58	1.538,32	0,31	92,85										
00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Material	UN	2,0	710,86	1.421,72	0,28	93,43										
020055	SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL ATE 3m COM TRANSPORTE 1km	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	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 Intwo/oca	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 - Garçota Dupla, modelo M-24, da Ludico 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	EMBOCAMENTO 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, QUERRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	134,05	1.206,45	0,24	94,97										
00054	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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,0	4,39	1.097,50	0,22	95,49										
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	Tubo 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	RETRADA CUIDADOSA BANCADA COM REAPROVEITAMENTO	22	m²	19,25	48,74	938,24	0,19	96,01										
02349	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO CREDEÇÃO 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 FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	449,72	899,44	0,18	96,37										
89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	36,65	23,91	876,30	0,17	96,55										

179

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	820,46	820,46	0,16	96,71
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	6,69	802,80	0,16	96,87
C4088	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	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 HIDROSANITÁRIAS	M	42,54	15,89	675,96	0,13	97,15
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	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 PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	36,0	17,14	617,04	0,12	97,53
C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0	581,19	581,19	0,12	97,64
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	283,51	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	m <sup>2</sup>	453,29	1,23	557,54	0,11	97,87
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	21,9	23,96	524,72	0,10	97,97
11334	ORSE	Caixa de gordure, 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	512,76	512,76	0,10	98,07
C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	m <sup>2</sup>	8,9	55,03	489,76	0,10	98,17
89449	SINAPI	RODAPÉ REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	35,96	12,83	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	0,09	98,35
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	75,0	6,02	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	37,0	11,36	420,32	0,08	98,53
91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	6,22	404,30	0,08	98,61
86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELCO COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	99,34	397,36	0,08	98,69

*[Assinatura]*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3167  
 Rub. \_\_\_\_\_

89495	SINAPI	C2596 SEINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	TUBOS E CONEXÕES DE PVC INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,01	18,50	370,18	0,07	98,76
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
00011789	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 ACESSÓRIOS 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/FIBROCIMENTO 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 INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO 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
86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL 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, 1/2" , 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	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	10,0	15,36	153,60	0,03	99,46
89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUNADA 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
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

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/202 1  
 FLS. 3168  
 Rub. \_\_\_\_\_

89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	UN	20,0	6,90	136,00	0,03	99,58
C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,0	63,63	127,26	0,03	99,60
94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,0	111,44	111,44	0,02	99,62
052108	SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40mm	UN	6,0	16,96	101,76	0,02	99,64
C2177	SEINFRA	REGISTRO GLOBO /FECHO RAPIDO DE 3/4"	UN	2,0	50,44	100,88	0,02	99,66
003989	SBC	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm	UN	9,0	10,96	98,64	0,02	99,88
053036	SBC	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL	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 AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	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	m²	23,0	3,77	86,71	0,02	99,74
1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	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"	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	un	4,0	15,65	62,60	0,01	99,78
00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0	55,49	55,49	0,01	99,79
053051	SBC	TUBO PVC ESGOTO 150mm	M	1,79	30,26	54,16	0,01	99,80
1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	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 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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 AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	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	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	UN	5,0	8,30	41,50	0,01	99,84

*(Handwritten signature)*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 316<sup>o</sup>  
 Rub. \_\_\_\_\_

89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	9,43	37,72	0,01	99,85
1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâmetro = 40 x 20mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,0	12,12	36,36	0,01	99,95
1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	18,13	38,26	0,01	99,87
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	3,0	11,61	34,83	0,01	99,87
00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,12" (40 MM)	Material	UN	18,0	1,93	34,74	0,01	99,88
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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	8,68	34,72	0,01	99,89
1086	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 50mm x 1 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	33,29	33,29	0,01	99,89
1085	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 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
89384	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	8,80	26,40	0,01	99,91
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHÍ - 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 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	23,46	23,46	0,00	99,92
00003533	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	UN	13,0	1,75	22,75	0,00	99,92
94658	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	INHÍ - 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	21,39	21,39	0,00	99,93
00007608	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Material	UN	6,0	3,56	21,36	0,00	99,94
052109	SBC	AF_03/2015	52	UN	1,0	20,79	20,79	0,00	99,94
89420	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	6,72	20,16	0,00	99,95
1049	ORSE	JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	19,47	19,47	0,00	99,95
94704	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,30	18,30	0,00	99,95
		Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 32mm x 1"							
		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO							

053329	SBC	062016	DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	53	UN	2,0	8,46	16,92	0,00	99,96
89625	SINAPI		JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDÁVEL 40mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	16,31	16,31	0,00	99,96
94703	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SANITÁRIAS	UN	1,0	15,48	15,48	0,00	99,96
			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	15,48	15,48	0,00	99,96
			RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	SANITÁRIAS	UN	1,0	15,48	15,48	0,00	99,96
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	13,67	13,67	0,00	99,97
00015	SEINFRA		ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	2,0	7,20	14,40	0,00	99,97
89481	SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,0	3,44	13,76	0,00	99,97
89398	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	13,67	13,67	0,00	99,97
89623	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	13,65	13,65	0,00	99,97
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_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	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_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	13,39	13,39	0,00	99,98
1076	ORSE		Grelha pvc redonda, branca, p/ caixa e raios, 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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	11,21	11,21	0,00	99,98
			RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	SANITÁRIAS	UN	1,0	13,39	13,39	0,00	99,98
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	11,10	11,10	0,00	99,99
00006031	SINAPI		Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâmn = 60 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	UN	1,0	10,93	10,93	0,00	99,99
89388	SINAPI		ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	Material	UN	1,0	9,01	9,01	0,00	99,99
89440	SINAPI		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	6,42	6,42	0,00	99,99
00003538	SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0	6,42	6,42	0,00	99,99
96995	SINAPI		JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	3,15	6,30	0,00	99,99
89538	SINAPI		REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,15	38,35	5,75	0,00	99,99
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	2,79	5,58	0,00	99,99

*Assinatura*

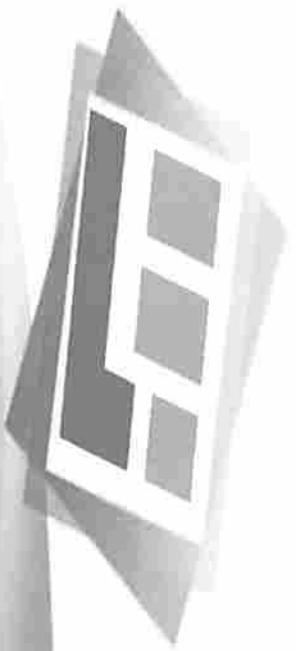
PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303.002/2021  
 FLS. 3181  
 Rub. \_\_\_\_\_

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Incl.	Valor Total Incl.
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_122014	UN	1,0	5,35	5,35	0,00	100,00
00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,0	5,13	5,13	0,00	100,00
89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	UN	1,0	4,72	4,72	0,00	100,00
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_082017	m²	0,2	23,24	4,64	0,00	100,00
00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	2,0	2,09	4,18	0,00	100,00
97685	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	UN	1,0	0,95	0,95	0,00	100,00
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	M	0,28	3,41	0,95	0,00	100,00
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	M	1,0	0,50	0,50	0,00	100,00
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_122017	UN	1,0	0,50	0,50	0,00	100,00
<b>Total Geral com BDI Incluso</b>								<b>503.573,74</b>

TURIAÇU-MA, 27 DE ABRIL DE 2021.

*Renzo Erik Ribeiro*  
**RENZO ERIK RIBEIRO**  
 CPF: 621.543.723-92  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Leiles Froes de Oliveira*  
**LEILES FROES DE OLIVEIRA**  
 CREA-MA 1117466655  
 ENGENHEIRO CIVIL





# LITORAL EMPREENDIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/2021  
FLS. 3172  
Rub. \_\_\_\_\_

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

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

B.D.I.: 22,47%

Encargos Sociais: Não Desonerado:  
Horista: 115,66%  
Mensalista: 73,48%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro			
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		15.578,53	15.578,53		
2	ÁREA INTERNA	100,00%	41,59%	41,38%	17,03%
		359.941,08	149.686,98	148.952,03	61.302,07
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%		
		22.880,76	22.880,76		
2.2	COBERTURA	100,00%	100,00%		
		32.133,31	32.133,31		
2.3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	100,00%		
		21.998,66	21.998,66		
2.4	VEDAÇÃO	100,00%	30,00%	70,00%	
		22.215,75	6.664,73	15.551,03	
	DIVISÓRIA E FECHAMENTO DE ESQUADRIAS E PLATIBANDA	0,00%			
2.4.1	ALVENARIA NOVA DO BANHEIRO	9.305,84			
2.4.2		0,00%			
		12.909,91			
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	30,00%	70,00%	
		13.235,24	3.970,57	9.264,67	
2.6	REVESTIMENTOS	100,00%	50,00%	50,00%	
		71.366,51	35.683,26	35.683,26	
2.7	FORRO	100,00%		100,00%	
		19.922,04		19.922,04	
2.8	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	70,00%	
		42.103,44	12.631,03	29.472,41	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	80,00%	
		21.061,73	4.212,35	16.849,38	
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%		80,00%	20,00%
		8.206,22		6.564,98	1.641,24
2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		80,00%	20,00%
		7.664,94		6.131,95	1.532,99
2.12	PISO	100,00%	50,00%	50,00%	
		19.024,64	9.512,32	9.512,32	
2.13	PINTURA	100,00%			100,00%
		44.906,79			44.906,79
2.14	LOUÇAS E METAIS	100,00%			100,00%
		7.396,57			7.396,57
2.15	DIVERSOS	100,00%			100,00%
		5.824,48			5.824,48
3	ÁREA EXTERNA	100,00%		25,00%	75,00%
		93.482,67		23.370,67	70.112,00





# LITORAL EMPREENDIMENTOS

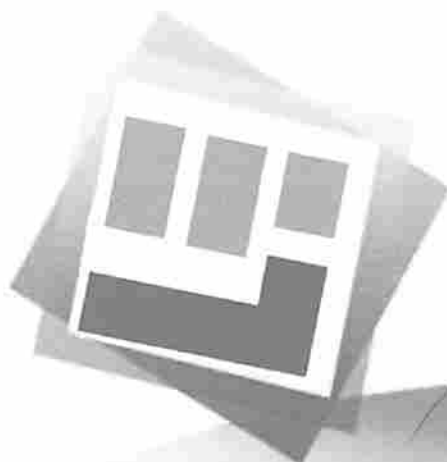
PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/2021  
FLS. 2173  
Rub. \_\_\_\_\_

4	PORTAL DE ENTRADA	100,00%		100,00%
		32.295,96		32.295,96
4.1	PORTAL INTERNO	100,00%		100,00%
		21.797,69		21.797,69
4.2	PORTAL EXTERNO	100,00%		100,00%
		10.498,27		10.498,27
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%
		2.275,50		2.275,50
	Porcentagem	32,82%	34,22%	32,96%
	Custo	165.265,51	172.322,70	165.985,53
	Porcentagem Acumulado	32,82%	67,04%	100,0%
	Custo Acumulado	165.265,51	337.588,20	503.573,74

TURIAÇU – MA, 27 DE ABRIL DE 2021.

  
RENZO ERIK RIBEIRO  
CPF: 621.543.723-92  
REPRESENTANTE LEGAL

  
LEILES FROES DE OLIVEIRA  
CREA-MA 1117466655  
ENGENHEIRO CIVIL




## COMPOSIÇÃO DE BDI


DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	S+G	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro/remuneração	L	6,16%
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>I</b>	<b>8,65%</b>
COFINS		3,00%
PIS		0,65%
ISS (**)		5,00%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		0,00%
<b>TOTAL SEM CPRB</b>		<b>22,47%</b>
<b>TOTAL COM CPRB</b>		<b>22,47%</b>

Formula BDI:

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

TURIAÇU – MA, 27 DE ABRIL DE 2021.

  
RENZO ERIK RIBEIRO  
CPF: 621.543.723-92  
REPRESENTANTE LEGAL

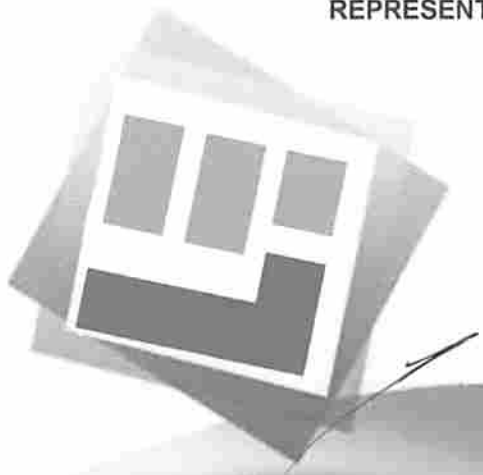
  
LEILES FROES DE OLIVEIRA  
CREA-MA 1117466655  
ENGENHEIRO CIVIL

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%	20,00%
A2 -	SESI	1,50%	1,50%
A3 -	SENAI	1,00%	1,00%
A4 -	INCRA	0,20%	0,20%
A5 -	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6 -	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7 -	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8 -	FGTS	8,00%	8,00%
A9 -	SECONCI	1,00%	1,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1 -	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2 -	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3 -	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,67%
B4 -	13.º SALÁRIO	10,70%	8,33%
B5 -	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6 -	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7 -	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não incide
B8 -	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9 -	FÉRIAS GOZADAS	14,04%	10,93%
B10 -	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<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%
C	<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%
D	<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>

TURIAÇU – MA, 27 DE ABRIL DE 2021.

*Renzo Erik Ribeiro*  
**RENZO ERIK RIBEIRO**  
 CPF: 621.543.723-92  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Leiles Froes de Oliveira*  
**LEILES FROES DE OLIVEIRA**  
 CREA-MA 1117466655  
 ENGENHEIRO CIVIL



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23.03.007/2021  
 FLS. 2176  
 Rub. \_\_\_\_\_

# EMPRESA TORRAL

## EMPREENDIMENTOS

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Reformas e adequação do Jardim de Infância Fátima Roma no município de Pedreiras/MA

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2021 - Maranhão  
 SBC - 04/2021 - Maranhão  
 ORSE - 01/2021 - Sergipe  
 SENIFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 22,47%  
**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horaista - 115,65%  
 Mensalista: 73,48%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapão aço galvanizado, retangular	Molduras / Instalações Provisórias / Desmobilização / Provisórias	m²	1,0000000	257,98	257,98
Composição Auxiliar	10540 ORSE	Emalgam Complementares - Servente	Provisórias	h	1,6277513	2,17	3,96
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,9138796	2,09	1,91
Insumo	1776 ORSE	Placa de obra em chapão galvanizada 26	Nacional	m²	1,0000000	183,47	183,47
Insumo	1569 ORSE	Madeira miuda serrada (barrão) 6 x 6cm - 0,0009 m³/m (pergum - touro)	Madeira	m	4,0000000	7,44	29,75
Insumo	6925 ORSE	Madeira miuda serrada (barrão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Madeira	m	1,0000000	2,93	2,93
Insumo	10001215 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	h	0,9138796	15,94	14,20
Insumo	00005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (23x4 X 10)	Madeira	KG	0,1500000	11,50	1,72
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	h	1,6277513	10,95	20,01
				Valor da BDI =>	57,98		316,92
				Valor com BDI =>			316,92
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA AF_08/2016	CAIT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0590000	70,09	70,09
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0765104	17,15	0,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURINO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0044000	18,91	0,08
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO M300 PARA LAJATO - TRAÇO 1:4:5:4 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	207,59	0,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	ALDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1629797	14,22	2,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4919380	17,02	6,86
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO M30 APARELHADO 17,5 X 7,5 CM. EIMACAPARAUQUERA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Madeira	m	1,0698978	16,58	17,58

*[Handwritten signature]*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 2177  
 Rub. \_\_\_\_\_

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00000001 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 27 (2 x 10)	Margem	M6	0,0428000	11,30	0,46
00000002 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM EMACAPARQUADA, ANSELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,9844190	19,67	17,00
00000243 SINAPI	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 900 MM	Material	M²	0,50692425	49,09	23,37
		MO sem LS =>	LS =>	5,46	MO com LS =>	10,17
		Valor do BDI =>		15,74	Valor com BDI =>	35,83

<b>2.1.1</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	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BUECO RUPADO DE FORMA MANUAL SEM REAPOVETAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,60000000	32,36	34,30
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22950000	12,81	4,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53460000	13,06	30,36
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	15,75	MO com LS =>	20,36
			Valor do BDI =>		7,72	Valor com BDI =>	42,00

<b>2.1.2</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	022403 SBC	RETRABALHO CUIDADOSA BANCADA COM REAPOVETAMENTO	22	m²	1,00000000	39,80	39,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58636700	13,06	20,64
Composição	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,08487311	17,81	18,98
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	18,51	MO com LS =>	24,52
			Valor do BDI =>		0,94	Valor com BDI =>	48,74

<b>2.1.3</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	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FIBROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL DE FORMA MANUAL SEM REAPOVETAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	1,01	1,01
Auxiliar	88328 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237652	17,22	0,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0467409	13,06	0,61
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,23

<b>2.1.4</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	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORMO DE GESSO DE FORMA MANUAL SEM REAPOVETAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	3,06	3,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	13,06	1,82
Composição	88309 SINAPI	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	17,70	1,26
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	3,72

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3178  
 Rub. 1.5

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
072309 SEC	REMOÇÃO DE FIBRO DE MADEIRA	22	m²	1.00000000	51,02	51,02
88322 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4724488	17,62	25,94
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0206735	18,06	25,06
			MO sem LS =>	23,98	MO com LS =>	44,58
				Valor com BDI =>		22,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97847 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROcimento, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO AF_17/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.00000000	2,28	2,28
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0271000	18,00	1,26
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,65	1,02
			MO sem LS =>	0,92	MO com LS =>	1,99
				Valor com BDI =>		2,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO AF_17/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.00000000	4,91	4,91
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022000	20,65	2,19
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	18,06	2,72
			MO sem LS =>	1,99	MO com LS =>	4,29
				Valor com BDI =>		6,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97844 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO AF_17/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.00000000	5,71	5,71
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	18,06	5,37
88309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	17,81	2,34
			MO sem LS =>	2,29	MO com LS =>	4,63
				Valor com BDI =>		6,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO AF_17/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.00000000	19,57	19,57
88309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	17,81	6,34
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999000	18,06	2,13
			MO sem LS =>	0,0984000	41,66	4,10
				Valor com BDI =>		6,99

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
87003 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	7,30	MO com LS =>	13,38
			Valor com BDI =>		23,96
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	4,59	1,0000000	7,95
88287 SINAPI	ENCAMADOR OU HOMBERO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5448000	13,06	4,50
Auxiliar		H	0,1725000	17,42	3,05
			MO com LS =>	3,53	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		6,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,89	MO com LS =>	2,25
			Valor com BDI =>		9,25
88309 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074000	17,81	0,06
Auxiliar		H	0,0055000	13,06	1,37
			MO com LS =>	0,93	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		1,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
C1069 SEMIFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	0,45	m²	2,49
			Valor com BDI =>		44,94
12543 SEMIFRA	SERVENTE	Mão de obra	2,1899549	17,14	37,12
12543 SEMIFRA	PEDREIRO	Mão de obra	0,2378899	23,17	7,92
			MO com LS =>	24,10	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		44,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
C1094 SEMIFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	10,09	m²	56,02
			Valor com BDI =>		11,69
12543 SEMIFRA	SERVENTE	Mão de obra	0,6013724	17,34	10,30
12301 SEMIFRA	PEDREIRO	Mão de obra	0,0601971	23,17	1,39
			MO com LS =>	6,27	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		11,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
97633 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	2,82	m²	14,51
			Valor com BDI =>		14,89
88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	0,26538000	21,58	6,50
Auxiliar		H	0,2199000	13,06	9,29
			Valor com BDI =>		14,51

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.16	Composição					
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00000000	0,41	0,41
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00080000	17,99	0,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01890000	13,06	0,24
Composição Auxiliar		MO sem LS =>		0,19	MO sem LS =>	0,35
Valor do BDI => 0,09						
Valor com BDI => 0,50						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.16	Composição					
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	0,41	0,41
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00080000	17,99	0,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01870000	13,06	0,24
Composição Auxiliar		MO sem LS =>		0,19	MO sem LS =>	0,35
Valor do BDI => 0,09						
Valor com BDI => 0,50						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.17	Composição					
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00000000	0,76	0,76
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01630000	17,86	0,32
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00590000	13,06	0,48
Composição Auxiliar		MO sem LS =>		0,96	MO com LS =>	0,68
Valor do BDI => 0,17						
Valor com BDI => 0,95						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.18	Composição					
00702 SEINBRA	CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m²	1,00000000	19,06	19,06
Insulto	CAMINHÃO BASCULANTE 9 ALZ (OH)	Material	M	0,21929714	35,61	7,80
Insulto	SERVENTE	MO do obra	H	0,85716944	17,14	14,76
MO sem LS => 5,22						
MO com LS => 6,04						
Valor do BDI => 4,26						
Valor com BDI => 23,34						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	Composição					
55960 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CURPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1,00000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	13,06	2,61
Insulto	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	Material	L	0,10000000	15,25	1,52

*(Handwritten signature)*

PEDREIRASIMA  
 Proc. 2303002202 1  
 FLS. 3/8/  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR REJAS, GALEROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CERA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,00000000	42,17	42,12
				MO sem US =>		2,22
				VALOR DO BDI =>		5,05
	92281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0285133	16,42	0,40
				MO sem US =>		1,10
				VALOR COM BDI =>		2,22
	92282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,02859736	15,78	0,53
				MO sem US =>		0,92
				VALOR COM BDI =>		2,22
	88239 SINAPI	ALTOFANTE DE CARPITEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2394928	19,52	3,42
				MO sem US =>		0,19
				VALOR COM BDI =>		3,42
	89202 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2278928	17,62	4,19
				MO sem US =>		0,48
				VALOR COM BDI =>		4,19
	7000440 SINAPI	CABELO NAO APARELHADO 45 X 8 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DUREZA - BRUTA	M	2,3360000	8,48	18,80
				MO sem US =>		12,72
				VALOR COM BDI =>		0,50
	00020247 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 73)	KG	0,0700000	12,72	0,50
				MO sem US =>		11,49
				VALOR COM BDI =>		0,51
	00040508 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (114 X 5)	KG	0,0300000	11,50	0,34
				MO sem US =>		11,49
				VALOR COM BDI =>		0,51
	00039027 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (74 X 9)	KG	0,0500000	11,49	0,51
				MO sem US =>		1,81
				VALOR COM BDI =>		2,14
	00004408 SINAPI	RIPANAO APARELHADA 115 X 5 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DUREZA - BRUTA	M	2,5750000	1,81	2,14
				MO sem US =>		17,93
				VALOR COM BDI =>		7,84
	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DUREZA - BRUTA	M	0,5379119	17,93	7,84
				MO sem US =>		4,02
				VALOR COM BDI =>		7,40
				VALOR DO BDI =>		9,46
				VALOR COM BDI =>		51,59
	94448 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCLIVE, TIPO ROMANA COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,00000000	19,84	19,84
				MO sem US =>		0,31
				VALOR COM BDI =>		0,31
	93381 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0194395	16,42	0,31
				MO sem US =>		15,75
				VALOR COM BDI =>		0,42
	93382 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,02859586	15,75	0,42
				MO sem US =>		20,03
				VALOR COM BDI =>		2,55
	88023 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230884	20,03	2,55
				MO sem US =>		13,09
				VALOR COM BDI =>		3,43
	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,2831192	13,09	3,43
				MO sem US =>		0,74
				VALOR COM BDI =>		13,13
	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA AMERICANA PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44 CM, RENDIMENTO DE 16' TRI HAS/M2	UN	17,7490000	0,74	13,13
				MO sem US =>		3,15
				VALOR COM BDI =>		5,88

*Handwritten signature*

REDRETRASIMA  
 2303002021  
 31822

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

		Valor do ECI =>		Valor com ECI =>			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPATE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	75,48	75,48	
30281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_09/2018	CHP - CUSTOS HERRAM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,004762	16,42	0,07	
30281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_09/2018	CHP - CUSTOS HERRAM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,006630	15,79	0,10	
94316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2261506	13,06	2,95	
98323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1925674	20,65	3,97	
00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 - CORTE 100 CM	Materia	M	1,0000000	59,05	62,01	
00009291 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materia	KG	0,0250000	11,30	0,28	
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE FERRO 3,2 X 6 MM (1/8 X 1/8)	Materia	KG	0,0017506	44,43	0,07	
00000442 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	310ML	0,0974201	25,16	1,44	
00013389 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO/CHUMBO 50/50	Materia	KG	0,0042062	71,51	4,59	
				3,36	MO com LS =>	6,25	
					Valor do ECI =>	19,98	
					Valor com ECI =>	24,44	
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94231 SINAPI	ROFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,6000000	24,26	34,76
	03281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_09/2018	CHP - CUSTOS HERRAM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024583	16,42	0,04
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_09/2018	CHP - CUSTOS HERRAM. DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034091	15,79	0,06
	98323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208581	20,85	0,43
	38318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388504	13,06	0,50
	00005061 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Materia	KG	0,0060000	11,30	0,06
	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE FERRO 3,2 X 6 MM (1/8 X 1/8)	Materia	KG	0,0012000	44,43	0,05
	00000442 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materia	310ML	0,1080000	25,16	4,06
	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24 - CORTE 25 CM	Materia	M	1,0500000	16,75	17,58
	00013389 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO/CHUMBO 50/50	Materia	KG	0,0063905	71,51	0,59
					MO com LS =>	0,47	MO com LS =>
					0,40	1,5	0,87

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

REDREIRAS/MA  
Proc. 2303002021  
FLS. 3183  
Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
94224 SINAPI	EMBARCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_08/2019	COBE - COBERTURA	5,45	17,40	17,40
87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEDIDA) PARA EMBORÇOMASSA UNICA/SENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		305,82	2,89
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		20,65	0,89
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		13,06	0,02
		MO sem LS =>	6,27	7,26	13,52
		LS =>			
			3,90		21,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
2316 ORSE	Chapa de galvanizem, cobertor de águas pluviais, em lamina de tipo maciço, dim. int. 0,25x0,85x1,00- c/ grade de concreto	Grates de Fôrtilagem em lamina de tipo maciço		567,43	567,43
83 ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações		60,06	16,02
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 0,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para estruturas de fundações - (R)	Armaduras Convencionais		6,26	67,21
157 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (EXQ19), esp = 0,15m (10brnd), com argamassa tipo 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia) c/ taxa de 2,0cm - (R)	Alvenaria de Vedação		123,81	354,24
126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		261,28	90,02
95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concreto para Fundações		533,08	14,95
1806 ORSE	Reboco ou reboco externo, da parede, com argamassa traço 15 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		24,41	52,89
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:5 (cimento / areia) - Fricado 09/2015	Concreto Intalocra		4,56	9,99
		MO sem LS =>	120,57	139,45	250,02
		LS =>			
			127,50		694,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
89754 SINAPI	JOLETO NO GUAIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	Itm - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		14,00	14,00
88227 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		17,42	3,44
88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		12,95	2,88
00000301 SINAPI	AJEL BOMBAÇA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM (SER 5068)	Materia		2,03	2,03

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300202 /  
 FLS. 3189  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

000000000 SINAPL JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Material (UN) 1,00000000 5,46 5,46  
 00020078 SINAPL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO Material (UN) 0,0252695 15,09 0,54  
 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (1 DE 100" 9) M0 sem LS => 2,46 US => 2,84 M0 com LS => 5,30

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição 88848 SINAPL TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORTIFICADO E Material (M) 1,00000000 16,91 16,91  
 INSTALADO EM SUBCOLETOR/APELO DE ESGOTO SANITARIO AF\_1/2/2014 SANITARIAS Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 17,14

Composição 88287 SINAPL ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1905931 17,42 3,31

Auxiliar 89248 SINAPL AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1905931 12,85 2,42

Composição 00000122 SINAPL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 999 GR Material (UN) 0,0097400 41,19 0,40

Insuira 00038486 SINAPL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material (UN) 0,0096000 1,24 0,11

Insuira 00020063 SINAPL SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS Material (UN) 0,0152805 35,77 0,56

Insuira 00009936 SINAPL TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5685) Material (M) 1,0500000 9,61 10,08

2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição 89849 SINAPL TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORTIFICADO E Material (M) 1,00000000 32,45 32,45  
 INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF\_1/2/2014 SANITARIAS Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 30,70

Composição 89248 SINAPL AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1763900 12,95 2,28

Auxiliar 89287 SINAPL ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1763900 17,42 3,07

Auxiliar 00000122 SINAPL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 999 GR Material (UN) 0,0172000 41,19 0,70

Insuira 00038383 SINAPL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material (UN) 0,1330000 1,24 0,15

Insuira 00020063 SINAPL SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS Material (UN) 0,0134436 35,77 0,48

Insuira 00020065 SINAPL TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5685) Material (M) 1,0500000 24,59 25,60

2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição 02346 SENIFRA TÊ PVC BRANCO OREDUÇÃO PRESSOTO D=150x100mm (6"X4") TUBOS E CONEXOES DE PVC Material (UN) 1,00000000 54,25 54,25

Insuira 10028 SENIFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO Material (KG) 0,0251910 34,03 0,85

Valor do BDI => 7,30 Valor com BDI => 59,75

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 30,70

Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 17,14

Valor do BDI => 2,46 Valor com LS => 5,30

Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 30,70

Valor do BDI => 7,30 Valor com BDI => 59,75

Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 17,14

*[Handwritten signature]*



# ALITOPRAL EMPREENHIMENTOS

PEDRE, AS/MA  
Proc. 23.03.00202  
FLS. 3185  
Rub. 2

Item	Descrição	Material	Unid	Quant	Valor Unit	Total
12010	SEIPIERA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	L/M	1,00000000	47,52	47,52
11888	SEIPIERA	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0382448	29,56	1,13
10043	SEIPIERA	AUXILIAR DE ENCAIXADOR	H	0,1147342	16,93	2,13
12320	SEIPIERA	ENCAIXADOR	H	0,1147342	22,72	2,60
		MÃO DE OBR	H	2,54	MÃO COM LS =>	4,73
		MÃO SEM LS =>	LS =>	2,19	MÃO COM LS =>	4,73
		Valor do BDI =>				65,41

2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	091085 SBC	PIFACEDERA CONCRETO PARA TOPO DE Muros 0,20m	50	M	1,00000000	59,74	59,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1499892	13,06	28,07
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8292888	17,81	32,57
Composição	090100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	38,57	1,50
Auxiliar	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4500000	0,44	4,60
Insunio							52,72
							52,72
							91,23
							91,23
							54,64
							54,64
							31,20
							31,20
							25,49
							9,34
							15,64
							0,19
							0,78
							31,21
							65,91
							51,66
							51,66

2.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
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_0692012	PAPE - PAREDES/PANIS	m²	1,00000000	54,64	54,64
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_0882019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0100789	319,20	3,20
Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4316789	17,61	25,49
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE 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 9X14 X 19 CM (L X A X C)	L/M	37,2400000	0,42	15,64	
Insunio	00037395 SINAPI	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	26,93	0,19
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,30 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 1,5* CM	Material	M	0,5800000	1,35	0,78
							31,21
							65,91
							51,66
							51,66

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

88319 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956000	15,96	51,68
MÓ sem LS =>	LS =>	23,67	MÓ com LS =>	43,95
Valor do BDI =>		11,60	Valor com BDI =>	63,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2.2	00054 SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,4000000	357,78	367,78
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,3040000	50,87	18,55
Insumo	11610 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHAO)	MATERIAL	m³	1,1000000	49,79	54,76
Insumo	10605 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	100,5000000	0,42	46,99
Insumo	12361 SEINFRA PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	4,8701245	23,17	113,14
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	7,2189988	17,14	125,44
	MÓ sem LS =>	LS =>		127,90	MÓ com LS =>	238,46
	Valor do BDI =>			90,39	Valor com BDI =>	438,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2.3	93204 SINAPI CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO AF_02/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	34,47	34,47
Composição Auxiliar	92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VISAS, COM MADEIRA SERVIDA, E = 25 MM AF_09/2010	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	109,56	21,91
Composição Auxiliar	92793 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,4947985	7,05	3,79
Composição Auxiliar	94970 SINAPI CONCRETO FCM = ZMPA, TUBAO 12,13 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0098954	230,42	2,70
Composição Auxiliar	88306 SINAPI REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2254737	17,81	4,01
Composição Auxiliar	88319 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127370	13,06	1,47
Insumo	100002892 SINAPI RESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ENLUSINADA EM AGUA	MATERIAL	L	0,0029200	5,04	0,01
Insumo	000299017 SINAPI ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4, 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	6,0000000	0,13	0,78
	MÓ sem LS =>	LS =>		4,35	MÓ com LS =>	9,16
	Valor do BDI =>			7,74	Valor com BDI =>	42,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.2.4	00000087 Proptis EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCM = ZMPA, AF_01/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1755,00	1755,00
Composição Auxiliar	96543 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,0120579	12,53	1,54
Composição Auxiliar	96546 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	5,8319297	4,37	25,76

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 83030/202 L  
 Rub. 3187 Q

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	11262659	7,86	8,65
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6767908	11,51	0,89
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	24317105	10,59	25,75
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5307205	8,57	72,90
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,242497	7,18	31,18
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,4315866	10,31	128,16
Composição Auxiliar	92789 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,7699719	8,64	94,09
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7999092	10,97	30,70
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	10,8818404	8,33	101,33
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,8292382	7,76	38,79
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1500023	7,22	51,62
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,2183406	7,95	57,38
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4581558	7,88	11,43
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8624350	11,57	22,70
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3851707	10,60	14,47

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002202 /  
 FLS. 3188  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9275 SINAPI	ARMAZÉM DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	KG	314558887	12,81	43,57
9296 SINAPI	CONCRETO FOR E SERRA, TPAÇO 1,23 2/3 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,5411146	394,04	280,13
9293 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, ES25MM 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	24377105	74,31	180,70
92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ACONDICIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,88302817	22,71	19,37
92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	4,2405619	31,82	135,40
92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMPLES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_08/2020	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,6407374	76,07	125,26
92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,9113392	102,90	210,15
2425	Valor do BDI => 394,34					210,15
2425	Valor com BDI => 476,30					476,30
92757 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X140X180 (RESPOSTA GOM) DE PAREDES COM AREIA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 6% SEM VACOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000006	54,84	54,84
88369 SINAPI	ARGAMASSA TPAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA, UNIDADES) PARA EMBOIMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01000780	316,20	3,20
88316 SINAPI	PETREIRO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4318752	17,81	25,49
00097267 SINAPI	SERVINTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7158394	13,06	9,34
00037395 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Madeira	un	37,2400000	0,42	15,84
00034657 SINAPI	PIVO DE AÇO, COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DO DIRETO)	Madeira	cento	0,0049000	26,93	0,19
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,30 X 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5* CM	Madeira	M	0,5800000	1,35	0,78
	Valor do BDI => 12,27					31,23
	Valor com BDI => 24,80					24,80
9557 SINAPI	INFERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,00000000	24,80	24,80

*(Handwritten signature)*

PEDREIRAS/MA  
 230302021  
 7189  
 Proc. FLS. Rub. 230302021  
 7189

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Total
88213 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0856000	18,27	1,58
98276 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6,4220000	19,96	8,29
00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Materia	1,5000000	10,00	15,13

MO sem LS => 4,01 US => 4,63 MO com LS => 8,64  
 Valor do BDI => 5,57 Valor com BDI => 20,37

2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3310 ORSE	Chapeado em parede com argamassa traço 1 : 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão indireta	m²	1,0000000	4,56	4,56
Composição	1903 ORSE	Argamassa firme e areia traço 1:11,3) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dm 0,35 x 0,45 x 0,25 m - Condição mecânica e tríplice	Argamassa	m³	0,0050000	330,80	1,69
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Preços fixos	h	0,0255554	2,17	0,20
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Preços fixos	h	0,0055884	2,08	0,19
Composição	66004750 SINAPI	PREDEFINICAO	Mão de obra	H	0,0956864	15,54	1,46
Insumo	000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,0856084	10,96	1,04

MO sem LS => 1,27 US => 1,46 MO com LS => 2,73  
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 5,98

2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço B - 1:2 1/2 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm)	Conversão indireta	m²	1,0000000	21,97	21,97
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:1 (1:2 1/2) - 1 saca cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Condição mecânica e tríplice	Conversão indireta	m³	0,0150000	282,72	3,94
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Preços fixos	h	0,5870591	2,17	1,27
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Preços fixos	h	0,5870591	3,08	1,22
Composição	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de obra	H	0,5870591	15,54	9,12
Insumo	000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,5870591	10,96	6,42

MO sem LS => 7,51 US => 8,08 MO com LS => 16,10  
 Valor do BDI => 4,83 Valor com BDI => 26,90

2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3070 SINAPI	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	33,85	33,85
Composição	C0165 SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	371,24	16,42

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303402021  
 FLS. 3790  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

12321 SENHORA PEREGRINO  
 12543 SENHORA SERVENTE

Mão de obra 0,4600789 23,17 10,56  
 Mão de obra 0,4590629 17,14 7,67  
 MO sem LS => 13,70 15,85 MO com LS => 29,55

2.6.4 **Código Banco** Descrição **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 Valor do BDI => 7,60 Valor com BDI => 11,45

11360 ORSE Revestimento cerâmico para parede 10 x 10 cm. Branco, linha gôndra branco mast. Azulejos e Cerâmicas  
 per - 3, aplicado com argamassa industrializada acm/feijunado, exclusiva regularização de base ou entulho - Rev 01

3407 ORSE Argamassa industrializada acm-II, Votorantim ou similar 4,0000000 0,72 2,88  
 10549 ORSE Ercetex Complementares - Sapeira Provisões 0,3250469 2,17 0,70  
 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisões 0,3891150 2,08 0,79

2540 ORSE Fajã de colado fôrmi Def.revestimentos cerâmicos Material 0,8321391 4,16 2,62  
 12223 ORSE Cerâmica 10 x 10 cm, per 3, branco, linha gôndra branco mast ou similar Material 1,0600000 33,33 26,49

10004750 SINAPI PEDREIRO Mão de obra 0,3891150 19,54 5,95  
 000029111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS Mão de obra 0,3250469 10,96 3,95

2.6.5 **Código Banco** Descrição **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 Valor do BDI => 9,21 Valor com BDI => 10,20

87257 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² DE ÁREA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0989911 13,90 1,29

88316 SINAPI AZULEJISTA OU LACRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3904785 21,50 3,89

03001991 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS Material 5,0194140 0,55 2,76

109001292 SINAPI PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORNATO Material 1,0700000 50,54 54,07  
 MAIOR QUE 2025 CM2  
 00004337 SINAPI HEJUNTE CIMENTICIO - QUALQUER COR Material 0,0816758 3,23 0,26

MO sem LS => 2,14 MO com LS => 4,61

2.7.1 **Código Banco** Descrição **Tipo** **Und** **Quant.** **Valor Unit** **Total**  
 Valor do BDI => 13,99 Valor com BDI => 16,26

09113 SINAPI FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AR 06/2017 P REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES 1,0000000 25,60 25,60

80289 SINAPI GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,6154298 17,70 10,89

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 239308202  
 31/01  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	5.77	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	286,62	UN	1	286,62	286,62
Composição Auxiliar	89201 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6788734	13,00	H	1	13,00	13,00
Composição	90823 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO 5,1/2" X 3" E= 1/8 A 2 MM, COM ANEL, CRONADO OU ZINCOADO, TAMPA BOVA COM PARAFUSOS	Materia	3,00000000	12,19	UN	3	12,19	36,57
Composição	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCOADO CABEÇA CHATA REDIDA SIMILES 3,5 X 25MM (1")	Materia	19,60000000	0,04	UN	19	0,04	0,76
Composição	00010959 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOHA MEDIA (NER 1940) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A MADEIRA 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEDDO), CAPALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	1,00000000	185,16	UN	1	185,16	185,16
				MO sem LS =>	17,79	LS =>	20,58	MO com LS =>	38,37
				Valor do BDI =>	59,91	Valor com BDI =>			
						Und	Quant	Valor Unit	Total
						UN	1,00000000	019,52	019,52
						UN	1,00000000	253,75	253,75
						UN	1,00000000	91,31	91,31
						UN	1,00000000	211,46	211,46
						M	10,00000000	6,30	63,00

2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI => <td>59,91</td> <th>Und</th> <th>Quant</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	59,91	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	019,52	UN	1	019,52	019,52
Composição	90808 SINAPI	BATELITE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	253,75	UN	1	253,75	253,75
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE ENLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	91,31	UN	1	91,31	91,31
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	1,00000000	211,46	UN	1	211,46	211,46
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 6X15CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	10,00000000	6,30	M	10	63,00	63,00

*AP*

PEDREIRAS/MA

Proc. 23036202  
 FLS. 3192  
 Rub. 1

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

2.8.3

Composição

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100702 SINAPI	PORTA DE CORTER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLUP, FECHADURA E PIVACOR. SEM ALZAP AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	292,55	292,55
68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35960159	18,09	5,17
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78320719	17,91	14,12
00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM AGA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MATERIA	UN	4,72000000	0,45	2,17
Insuno	QUARNICAO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	MATERIA	M	2,20200000	3,62	9,41
Insuno	FOLHA DE CORTER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO FECHADURA E PIVACOR ENLUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/MOLURA	MATERIA	m²	1,00000000	261,06	261,06
Insuno	QUARNICAO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	MATERIA	310ML	0,08370000	25,16	1,60
Insuno	QUARNICAO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	MATERIA	MO sem LS =>	7,84	LS =>	16,90
Insuno	QUARNICAO/MOLURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FASE	MATERIA	MO sem LS =>	7,84	LS =>	16,90

Valor do BDI =>

66,73

Valor com BDI =>

358,28

2.8.4

Composição

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAP, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	251,00	251,00
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,07319229	13,08	14,01
00000901 SINAPI	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, 90 X 90 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALZAP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	176,33	176,33
Insuno	PARAFUSO DE AÇO ZINCO, COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA, MATERIA SEMPLS, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MATERIA	UN	24,40000000	0,07	1,70
Insuno	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCLUIDOR 280 G	MATERIA	UN	1,24670000	16,62	20,72
Insuno	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCLUIDOR 280 G	MATERIA	MO sem LS =>	21,23	LS =>	46,78
Insuno	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCLUIDOR 280 G	MATERIA	MO sem LS =>	21,23	LS =>	46,78

Valor do BDI =>

56,39

Valor com BDI =>

307,39

2.8.5

Composição

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000089 Prctero	BASCULANTE EM ALUMINIO, TIPO CONVENCIONAL, OU PIVOTANTE, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	169,52	169,52
Insuno	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,32737300	15,94	20,62
Insuno	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,32737300	10,95	14,53



# LITORAL EMPREENDIMENTOS

6000581 SINAPI JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO - 80 X 60 CM (A X L) BATERIA REGULADORA DE 5 A 14 CM COM VÍDEO SEM GUARNICÃO PLAZAR

2.9.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Tipos	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101495 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EXIBIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIV 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_P	44,83	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	669,93	669,93
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELÉTRICODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	18,30	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	154,37	154,37
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	LIVRA PARA ELÉTRICODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	18,85	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	154,37	154,37
Composição Auxiliar	91933 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	18,85	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	M	7,7671210	9,66	76,58
Composição Auxiliar	91672 SINAPI	ELÉTRICODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	M	4,2719186	0,52	40,06
Composição Auxiliar	60459 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00000000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM CONCRETO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	1,00000000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	259,43	259,43
Composição Auxiliar	90077 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NÚM. 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	1,95000000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	M	1,95000000	28,45	55,47
Composição Auxiliar	90999 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	1,00000000	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA.	UN	1,00000000	48,23	48,23
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, LIMPA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	0,02850000	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,02850000	391,00	3,12
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	0,22328694	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22328694	13,26	2,96
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0067779	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0067779	17,98	36,15
Composição Auxiliar	00001094 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,00000000	Material	UN	1,00000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	00011267 SINAPI	ARRELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLÍDIO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FLURO = 17 MM, ESPESURA = * 57 MM	2,00000000	Material	UN	2,00000000	0,60	1,20
Composição Auxiliar	00034843 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIÉTERO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	1,00000000	Material	UN	1,00000000	9,74	9,74

AF

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 130300/2021  
 Fls. 779  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039878 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLIACETILATO / TERMOPLASTICO PARA ALQUEI E DISJUNTOR (PARA CAIXA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	45,39	45,39
00011074 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FRENIDO (SPUT BOUT) PARA CABOS ATE 95 MM <sup>2</sup>	Material	UN	1,00000000	12,95	12,95
00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFORADA L = 118 MM, ROLO DE 50M, CURVA	Material	UN	0,00000000	29,80	2,58
00003399 SINAPI	ISOLANTE DE PORCELANA, TIPO ROLLMAN, DIMENSÕES DE 72" x 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	3,41	3,41
00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM FORÇA E ARABELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	3,00000000	3,71	11,13
00035997 SINAPI	FOLHA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,00000000	0,11	0,22
00039796 SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4", 16,3 MM	Material	M	0,10000000	2,53	0,42
				102,35	MÓ com LS =>	190,01
						829,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01804 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,47	5,47
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362326	15,26	1,85
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1342326	17,90	2,48
00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0770000	1,15	1,16
				2,01	MÓ com LS =>	3,75
						8,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91867 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	5,08	5,08
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70812177	18,26	1,20
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6912177	17,90	1,04
00004310 SINAPI	ARABE RECOZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018600	15,17	0,02
00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4" - SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,19	2,21
				1,32	MÓ com LS =>	2,47
						8,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91926 SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA V500750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRODUTO ELETRODUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,25	2,25
						8,22

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA

Proc. 203002021  
 FLS 3195  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SILVAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0225582	13,20	0,35
88204 SILVAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0225582	17,86	0,47
01001014 SILVAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA MATERIAL BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,05255830	1,34	1,41
010021127 SILVAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 150 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	2,42	0,02
			MO sem LS =>	0,38 MO com LS =>	0,71
			Valor do BDI =>	0,50	1,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SILVAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_1/2/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,00000000	3,59	3,59
88247 SILVAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0049374	17,28	0,48
88204 SILVAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0049374	17,09	0,62
00009881 SILVAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA MATERIAL BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,0003746	3,40	2,89
00021127 SILVAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 150 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	2,42	0,02
			MO sem LS =>	0,50 MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	0,00	4,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
91930 SILVAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_1/2/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,00250000	4,92	4,92
88247 SILVAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0450184	12,36	0,60
88204 SILVAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0450184	17,99	0,91
00000092 SILVAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA MATERIAL BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,0414437	3,06	3,49
010021127 SILVAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 150 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	M	0,0090000	2,42	0,02
			MO sem LS =>	0,57 MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>	1,10	5,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
93141 SILVAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASCO, ALIENBA E CHAVAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	1,00000000	107,94	107,94
91897 SILVAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL DEBRULHADO, PVC, DN 20 MM, (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	2,20010000	5,10	11,22

*Handwritten signature*

# LITORAL

## EMPRESSEMENTOS

2.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	91936 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	12,6000000	2,25	28,35
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,0000000	3,42	6,84
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4"x7" MEDIA (130 MM DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,3750000	8,18	3,06
	91938 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTIR (1 MODULO), 2P+1T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,88	19,88
	90447 SINAPI	PASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,9879609	4,38	8,60
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,9048186	2,76	2,52
	90468 SINAPI	CHUAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,9073900	8,72	17,33

Valor do BDI => 24,25  
 Valor com BDI => 152,19  
 M0 sem US => 29,16  
 US => 33,73  
 M0 com US => 62,89

2.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 10W/250V, CAIXA ELETTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUAMBAMENTO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	120,79	120,79
	91942 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	2,2000000	3,42	7,52
	91852 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1/5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	12,6000000	2,25	28,35
	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,3750000	8,18	3,06
	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x7" MEDIA (130 MM DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14
	92304 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTIR (2 MODULOS), 2P+1T10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	32,72	32,72
	90468 SINAPI	CHUAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,9895002	8,72	17,33
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,9038551	2,79	2,52
	90447 SINAPI	PASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	1,9895032	4,33	8,81

Valor do BDI => 32,27  
 US => 37,33  
 M0 com US => 69,90

REDREIRAS/MA  
 Nº 230300202 / 3197  
 e

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 2P/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,46	109,46
91842 SINAPI	AF 11/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	3,42	8,84
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,10	11,22
91852 SINAPI	AF 11/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2015	ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	12,8000000	2,25	29,35
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	12,8000000	8,18	3,08
91928 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,14	10,14
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,31	21,31
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	1,9944695	6,72	17,30
90496 SINAPI	CHAMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3065766	2,79	2,52
90447 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4M OU 4X2) AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9944695	4,33	8,63
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	29,29	3,77	92,97
2.9.11		Valor de BDI =>		24,59		134,05
93137 SINAPI	PORTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHAMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	105,37	105,37
91852 SINAPI	AF 12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,42	6,84
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	12,8000000	1,75	22,05
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,14	10,14
Auxiliar		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	0,3750000	6,18	3,06

137

PEDREIRAS/MA  
 2021  
 3198  
 e

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91859 SINAPI	INTERRUPTOR SINAPI ES 12 MODULOS, 10kV/50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA TABELA DE INSTALAÇÃO E ELETRICACAO/RETRIEGACAO E	UN	1	1,00000000	26,33	26,33
90447 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	1,7891582	4,33	7,78
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) OU 4X21 AF_05/2015	UN	1	0,8173437	2,79	2,78
60306 SINAPI	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1	1,7891582	8,72	15,67
						91,86

Valor do BDI => 23,97

Valor com BDI => 129,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.1						
11334 CRSE	Caixa de gôndola 0,60 x 0,60 x 0,60cm	Caixas de Passagem em Alvenaria de Bloco maciço	un	1,00000000	418,09	418,09
72 CRSE	Realce manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Atetos / Realces / Compactações	m²	1,13228986	26,24	29,72
155 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (6x9-10), 859 = 0,09m (largura), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,7747733	65,37	117,08
128 CRSE	Concreto simples tabicado na obra, 10x15 mpa, lançado e afimado	Concreto Simples	m³	0,0788049	351,90	28,11
60 CRSE	Forma plana para fundações, em concreto armado 12mm, 62 usos	Formas para Fundações	m²	1,1508027	71,21	82,14
95 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, (10x13,5 mpa, lançado e afimado)	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0709248	333,08	28,60
140 CRSE	Arga CA - 50 @ 8,5 a 12,5mm, incluída areia, distribuição, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superfícies e fundações - R1	Argamassas Convencionais	kg	1,73500000	9,45	16,38
1008 CRSE	Ráboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:3,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,6880347	24,41	41,15
2407 CRSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 4,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0774733	39,38	79,85
3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	Conversão univoco	m²	1,0180347	4,58	7,08
						243,09
						512,76

Valor do BDI => 94,07

Valor com BDI => 606,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10.2						
4893 CRSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em Alvenaria de Bloco maciço	un	1,00000000	418,09	418,09
155 CRSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (6x9-10), 859 = 0,09m (largura), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,80000000	65,97	118,74
140 CRSE	Arga CA - 50 @ 8,5 a 12,5mm, inclusive areia, distribuição, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superfícies e fundações - R1	Argamassas Convencionais	kg	1,8975159	9,46	18,06
80 CRSE	Forma plana para fundações, em concreto armado 12mm, 62 usos	Formas para Fundações	m²	1,1468506	71,21	81,75
126 CRSE	Concreto simples tabicado na obra, 10x15 mpa, lançado e afimado	Concreto Simples	m³	0,0784805	351,98	27,97

AF

# ITOPRAL EMPREENDIMENTOS

PEDREZAS/MA  
 230300312021  
 FLS. 3199  
 Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72 ORSE	Reboco manual de paredes, com compactação utilizando serra, sem corte de do grau do reboco	Reboco / Revestir / Compactação		m²	1128,252	26,24	29,60
95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, bloco 15x15 mpa, lançado e acabado	Alvenaria de Pedra e Concreto para Fundações		m³	9,0794605	333,08	28,47
1808 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	1,6770305	24,41	40,95
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	17,652364	49,36	69,51
3310 ORSE	Chimeneia em parede com argamassa traço 15 - 1,3 (cimento / areia) - Revestido por dentro	Construção Intensiva		m²	1,8778305	4,56	7,65
Valor cont BDI =>					130,35	MO cont BDI =>	243,06
Valor cont BDI =>			24,07				512,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7993 ORSE	Cava de proteção em alvenaria de bloco maciço esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30x0,30x0,30m	Cava de Proteção em Alvenaria de Blocos maciços		un	1,0000000	277,24	277,24
155 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico maciço (50x19), esp = 0,12m (simples), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000	85,97	72,59
140 ORSE	Alça CA - 60 Ø 6,5 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e tendões - R1	Armaduras Convencionais		kg	14,0000000	9,46	73,24
65 ORSE	Forma plena para fundações, em concreto rosariado 12mm, (2) usos	Formas para Fundações		m²	9,7000002	67,60	43,16
128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, bloco 15x15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	9,1821956	351,98	64,12
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas		m²	2,1784345	24,41	53,17
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	0,5347072	39,36	21,04
3310 ORSE	Chimeneia em parede com argamassa traço 15 - 1,3 (cimento / areia) - Revestido por dentro	Construção Intensiva		m²	2,1784345	4,50	9,83
Valor cont BDI =>					77,62	MO cont BDI =>	145,12
Valor cont BDI =>			24,29				339,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89709 SINAPI	PAULO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, DE 1,70x0,14	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,78	6,78
78287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0292316	17,42	0,94
88288 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0543316	12,85	0,69
00007122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0037962	41,19	0,15
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material		UN	0,0170000	1,24	0,02
00011741 SINAPI	PAULO SIFONADO PVC CLIMBIVICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	4,72	4,72
00030083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material		UN	0,0075000	35,77	0,20
Valor cont BDI =>							339,53

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-00 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIACUMA

*(Handwritten signature)*

PEDREIRAS/MA

Proc. 23030022021  
 L.S. 3700  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor de BDI => 1,52						
C0015 SEINFRA	ADAPTADOR/ SI FRAO PVC 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insuno	10007 SEINFRA	ADAPTADOR PVC RIGIDO 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insuno	10029 SEINFRA	ABESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0095000	24,03	0,17
Insuno	11809 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPAQUINA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	39,50	0,22
Insuno	11843 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1161012	18,63	2,14
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1161012	22,72	2,63
Valor de BDI => 1,32						
Valor com BDI => 2,20						
C03461 SBC	CURVA 90° QUARTA PVC ESGOTO 100mm	SE	UN	1,0000000	28,50	28,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,2072119	12,85	2,37
Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,2072119	17,42	4,57
Auxiliar	084481 SBC	PANEL BARRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	UN	2,0000000	2,03	4,06
Insuno	003049 SBC	CURVA 90° PVC QUARTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	1,0000000	16,50	16,50
Valor de BDI => 5,26						
Valor com BDI => 7,04						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor de BDI => 0,40						
Valor com BDI => 34,90						
2.10.7	1600 ORSE	Curva 90° curva pvc soldavel pl esgoto secundaria, diam = 40mm	UN	1,0000000	7,38	7,38
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servinte	H	0,0021448	2,47	0,19
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	H	0,0021448	2,10	0,19
Auxiliar	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	KG	0,0480000	53,65	0,85
Insuno	2090 ORSE	Solução limpadora pvc	L	0,0220000	39,61	0,87
Insuno	00001933 SINAPI	CURVA PVC QUARTA 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO FREDIAL	UN	1,0000000	2,83	2,83
Insuno	00002096 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0021448	15,54	1,43
Insuno	000006111 SINAPI	SERVELENTE DE CBRAS	H	0,0021448	10,95	1,00

*Handwritten signature*



# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

At. S. Rub. 2010

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
652109 SBC	JUELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm	S2	UM	1,00000000	18,85	18,85
652109 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2322703	17,42	4,04
652109 SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2322703	12,85	2,99
652109 SBC	ADESIVO PARA PVC Espuma de 75 gramas	UM	UM	0,0490518	8,97	0,44
652109 SBC	JUELHO 45 PVC SOLDAVEL 40mm	Materia	UM	1,00000000	5,98	5,98
652109 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORSTON 100	Materia	UM	0,01000000	29,39	0,29
652109 SBC	SOLUCAO LIMPA-DIÁRIA PARA TUBOS PVC FRASCO 500gr	Materia	UM	0,02512580	29,17	0,74
Valor do BDI =>						10,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
652109 SBC	JUELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	S2	UM	1,00000000	18,98	18,98
652109 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1604570	17,32	2,78
652109 SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1604570	12,85	2,05
652109 SBC	ADESIVO PARA PVC Espuma de 75 gramas	Materia	UM	0,0487727	8,97	0,43
652109 SBC	JUELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm	Materia	UM	1,00000000	10,54	10,54
652109 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORSTON 100	Materia	UM	0,0289018	29,39	0,85
652109 SBC	SOLUCAO LIMPA-DIÁRIA PARA TUBOS PVC FRASCO 500gr	Materia	UM	0,02039999	29,17	0,59
Valor do BDI =>						5,71
Valor com BDI =>						20,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
652109 SBC	JUELHO PVC 90 ESQOTO SERIE NORMAL 105mm	S4	UM	1,00000000	22,95	22,95
652109 SBC	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4155405	12,85	5,33
652109 SBC	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4155405	17,42	7,23
652109 SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC 100mm	Materia	UM	1,00000000	3,32	3,32
652109 SBC	JUELHO 90 PVC ESQOTO SERIE NORMAL 105mm	Materia	UM	1,00000000	6,50	6,50
652109 SBC	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	Materia	UM	0,03176931	18,01	0,57
Valor do BDI =>						3,81
Valor com BDI =>						20,79

PEDREIRAS/MA

Proc. 1303002/2021  
 FLs. 3262  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
053329 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SOLDAR, 40mm	53	5,17	LN	10000000	8,91	8.91
			Valor com BDI =>				38,10
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0033676	12,85	0,81
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0033676	17,42	1,10
003099 SBC	ADESIVO PARA PVC mistura de 75 gramas	Materia		LN	0,0348203	8,07	0,51
002690 SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	Materia		LN	1,0000000	4,30	4,30
003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA 8x22 NORTON 100	Materia		LN	0,0100000	29,39	0,29
003308 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCOS 300gr	Materia		LN	0,0028858	28,17	0,19
			Valor do BDI =>				1,09
			Valor com BDI =>				8,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1599 ORSE	Junção simples em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido	1,50	LN	1,0000000	14,81	14,81
10524 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Soldável para Esgoto		H	0,2462163	2,17	0,53
10594 ORSE	Encargos Complementares - Encarregador	Prostornos		H	0,2462163	2,10	0,51
138 ORSE	Adesivo fixo em frasco de 850 gramas	Materia		LN	0,0127354	53,06	0,68
2038 ORSE	Solução limpadora PVC	Materia		L	0,0195274	39,81	0,77
00002690 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra		H	0,2462163	18,54	3,82
00003602 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO FRIEDL	Materia		LN	1,0000000	5,81	5,81
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra		H	0,2462163	10,95	2,69
			Valor do BDI =>				0,51
			Valor com BDI =>				18,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89703 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FRIEDL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITÁRIAS ESGOTO SANITÁRIO, NF_1122014	Instal - INSTALAÇÕES HIDRÁS	3,32	LN	1,0000000	7,09	7,09
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1210597	12,85	1,55
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1210597	17,42	2,10
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia		LN	0,0152977	41,19	0,52

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. nº 2303001202 1  
 FLS nº 9223  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

00003692 SINAPI	MANCO SIFILES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 30 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
0140323X SINAPI	ESGOTO FREDIAL	Material	UN	0,0510000	1,24	0,06
01403088 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0129707	25,77	0,46
01403088 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	1,74	MO com LS =>	3,26
					1,50	8,08

2.10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88726 SINAPI	JUELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	Itm - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,37	4,37
		SOLDADVEL, FONECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
		ESGOTO SANITARIO AF 12/2014.					
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827486	17,42	1,41
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927268	12,85	1,19
Auxiliar	00400122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0091622	41,19	0,37
Insuno	00003510 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insuno	00003510 SINAPI	JUELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	0,0210000	1,24	0,02
Insuno	00003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0138123	25,77	0,45
Insuno	00003088 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	1,33	MO com LS =>	2,48
						0,84	5,35

2.10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88726 SINAPI	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	Itm - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,69	5,69
		SOLDADVEL, FONECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					
		ESGOTO SANITARIO AF 12/2014.					
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822952	17,42	1,44
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822952	12,85	1,06
Auxiliar	00400122 SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0062065	41,19	0,26
Insuno	00003510 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	2,40	2,40
Insuno	00003510 SINAPI	JUELHO PVC, SOLDADVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREDIAL	Material	UN	0,0210000	1,24	0,02
Insuno	00003838 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0134841	35,77	0,44
Insuno	00003088 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	1,03	MO com LS =>	2,22
						1,27	0,96

2.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						1,27	0,96

2.10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						1,27	0,96

*[Handwritten Signature]*



PEDREIRAS/MA  
 2303002021  
 Proc. 3205  
 FLS.  
 Rub.

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC Rígido Soldável para Estudo Frotacional	Pré-moldados	Materiais	Materiais	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Valor de BDI =>	Valor cont.BDI =>	Total
1524 ORSE	Tubo pvc rígido grauvel ponta a ponta p/ estudo prelar. d = 40 mm	m	1,00000000	10,89	10,89							10,89
10549 ORSE	Encargos Complementares - Saneamto	n	0,2084710	2,17	0,45							0,45
10524 ORSE	Encargos Complementares - Encargos	n	0,2084710	2,10	0,43							0,43
1135 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 600 gramas	kg	0,0045451	53,66	0,23							0,23
2036 ORSE	Selador Impastado pvc	l	0,0094499	30,61	0,27							0,27
60002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2084710	15,54	3,23							3,23
07000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2084710	10,95	2,28							2,28
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM PARA ESGOTO PRELIM (1000 5988)	M	1,01000000	3,47	3,50							3,50
			Md sem LS =>	2,99	LS =>	2,90	Md com LS =>	5,91				5,91
			Valor de BDI =>	2,32			Valor cont.BDI =>	12,72				12,72

Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Materiais	Materiais	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Valor de BDI =>	Valor cont.BDI =>	Total
093036 SBC	PAUO SIFONADO PVC CILINDRICO 100MM ALTURA REGULAVEL	53										18,70
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570192	12,85	3,30							3,30
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570192	17,42	4,17							4,17
070642 SBC	CORPO PAUO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm	UN	1,00000000	3,09	3,09							3,09
007488 SBC	GRELHA REDONDA PVC 100mm	UN	1,00000000	7,80	7,80							7,80
000388 SBC	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC ENSAIADEM 200cc	UN	0,0126509	18,77	0,24							0,24
			Md sem LS =>	3,20	LS =>	3,70	Md com LS =>	6,90				6,90
			Valor de BDI =>	4,20			Valor cont.BDI =>	22,90				22,90

Código Banco	Descrição	REGISTROS E VALVULAS	REGISTROS E VALVULAS	Materiais	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Mão de obra	Valor de BDI =>	Valor cont.BDI =>	Total
2119 SENFRA	REGISTRO GLOBO FECHO RAPIDO DE 1"	UN	1,00000000	41,45	41,45							41,45
11912 SENFRA	REGISTRO GLOBO FECHO RAPIDO DE 1"	UN	1,00000000	38,45	38,45							38,45
13330 SENFRA	ENCANADOR	H	0,0249930	22,72	0,01							0,01
10343 SENFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1199788	18,82	2,22							2,22
			Md sem LS =>	1,41	LS =>	1,69	Md com LS =>	3,04				3,04
			Valor de BDI =>	9,32			Valor cont.BDI =>	50,81				50,81
2112	Código Banco	Descrição	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AP 03X015	UN	1,00000000	17,47	17,47					17,47
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	12,85	2,57							2,57

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303001202 1  
 FLS. 3206  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,42	3,49
08203148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 MM (L X C)	MATERIAL	UN	0,01340000	9,17	0,11
00000032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VILANTE VS ROSCÁVEL DN 3/4" COM CORPO DIVIDIDO	MATERIAL	UN	1,00000000	11,81	11,81
		MO sem LS =>	US =>	2,98	MO sem LS =>	5,37
		Valor do BDI =>		3,92		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	38386 SINAPI	JELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	MATERIAL	UN	1,00000000	10,06	10,06
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354485	17,42	2,35
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PASTOSO PARA PVC, TRASSCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,00632000	41,19	0,26
Insuno	00003524 SINAPI	JOLEHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS 25MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MATERIAL	UN	1,00000000	5,40	5,40
Insuno	00028883 SINAPI	LIXA ERASIA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIAL	UN	0,05000000	1,24	0,06
Insuno	00020093 SINAPI	SOLUCAO LIMPA DURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,00722388	35,27	0,25
		MO sem LS =>	LS =>	1,89	1,95	MO sem LS =>	3,84
		Valor do BDI =>		2,10		12,52	12,52

<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	MATERIAL	M	1,00000000	2,79	2,79
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373319	12,85	0,47
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373319	47,42	0,65
Insuno	00079893 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM ÁGUA FRIA (RBR-5248)	MATERIAL	M	1,00100000	1,58	1,67
		MO sem LS =>	LS =>	0,46	0,53	MO sem LS =>	0,99
		Valor do BDI =>		0,52		3,41	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 1/2" - INSTALAÇÕES HIDRÓLOGICAS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,64	12,64	
Composição	88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155317	17,42	2,01
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155317	42,85	1,48
Insuno	00000038 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 1/2" PARA DÁVIA DIÁGUA	MATERIAL	UN	1,00000000	8,30	8,30

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300/202 1  
 FLS. 3207  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM TPE GR	Material	0,0390759	13,07	0,51	
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,0140050	1,24	0,01	
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0082445	35,77	0,29	
			M0 sem LS =>	1,66	M0 com LS =>	3,09
			Valor do BDI =>	2,34	Valor (com BDI) =>	15,48

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRITAMENTO FUMECIMENTO E INSTALAÇÃO ME_09/2016	M0 sem LS =>	1,00	14,95	14,95	
86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11108612	12,85	1,42	
88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109812	17,42	1,93	
00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	M0 sem LS =>	1,00	10,78	10,78	
00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Material	0,0075516	19,07	0,14	
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,0140050	1,24	0,01	
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0089748	35,77	0,32	
			M0 sem LS =>	1,30	M0 com LS =>	2,97
			Valor do BDI =>	2,35	Valor (com BDI) =>	18,30

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
89238 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FUMECIMENTO E INSTA 07.2016 AF 12/2016	M0 sem LS =>	1,00	2,28	2,28	
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924397	13,69	0,48	
80267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924397	17,42	0,63	
00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA MATERIAL	M0 sem LS =>	1,00	0,66	0,66	
00000122 SINAPI	AGUA FRIA ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	0,00953788	41,19	0,26	
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,01300000	1,24	0,01	
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,0072877	35,77	0,26	
			M0 sem LS =>	0,45	M0 com LS =>	0,97
			Valor do BDI =>	0,51	Valor (com BDI) =>	2,79

*[Handwritten signature]*

PEDRE BASIMA  
 Proc. 23030022021  
 FLS. 3208  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

94836 SINAPI  
 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_0620016

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94836 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750284	17,42	1,30
94836 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750284	12,85	0,96
94836 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1" PARA	Material	UN	1,09600000	1,36	1,36
94836 SINAPI	ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0375142	13,07	0,49
94836 SINAPI	ACESSÓRIO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM TÍE GR	Material	UN	0,0030000	1,24	0,00
94836 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0003726	35,77	0,33
94836 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 100G CMS	Material	UN	1,06	MÓDULO US =>	2,01
Valor do BDI =>						5,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94836 SINAPI	JUELHO 20 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	2,91	2,91
Valor do BDI =>						0,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598516	17,42	0,99
89267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598516	12,85	0,73
89267 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1" PARA	Material	UN	0,0000000	41,16	0,27
89267 SINAPI	ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
89267 SINAPI	JUELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0130000	1,24	0,01
89267 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0075802	35,77	0,27
89267 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 100G CMS	Material	UN	0,82	MÓDULO US =>	1,52
Valor do BDI =>						3,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04636 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0620016	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	5,65	5,65
Valor do BDI =>						0,83
89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	17,42	2,31
89267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	12,85	1,70
89267 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0420000	1,56	1,64
Valor do BDI =>						3,57



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRASIMA  
 Proc. 130300/2021  
 FLS. 320/01  
 Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do EDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
49440 SINAPI	TE PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/01/14	H/HI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	1,26	1,00000000	5,25	5,25
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1340489	17,42	1,98
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1340480	12,85	1,46
00000112 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM 850 GR	Materia		0,0014542	41,19	0,43
000083813 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia		0,14450007	1,24	0,05
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CMS	Materia		0,0114046	26,77	0,46
00020719 SINAPI	TE SOLDADVEL PVC 90 GRAUS 25MM PARA AGUA FRIA PRECUAL (MFR 5548)	Materia		1,0000000	0,93	0,93
			Valor do EDI =>			6,42
2.11.14			1,17			10,94
88248 SINAPI	JOBELHO DE TRANSICAO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDADVEL, DN 16MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/01/14	H/HI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS		1,0000000	10,94	10,94
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1058465	17,42	1,94
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1058465	12,85	1,38
01037114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC 175-15	Materia		0,0514087	11,55	0,59
00020929 SINAPI	JOBELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 19 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	Materia		1,0000000	7,15	7,15
			Valor do EDI =>			2,84
2.11.15			2,45			13,39
90373 SINAPI	JOBELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/01/14	H/HI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS		1,0000000	9,28	9,28
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1372327	17,42	2,39
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS		0,1372327	12,85	1,76
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC - FRASCO COM 850 GR	Materia		0,0083044	41,19	0,28
00020147 SINAPI	JOBELHO PVC, SOLDADVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2"	Materia		1,0000000	4,55	4,55
000383813 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia		0,05000000	1,34	0,06
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CMS	Materia		0,0073103	36,77	0,26
			Valor do EDI =>			13,39

*Ass*

PEDREIRAS/MA  
 Prog. 230300202 1  
 FLS. 22p  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor	Quant.	Valor Unit.	Total
6335 SINAPI	BOLETO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM BARRIL OU SUB-BARRIL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,71	1,07	MO com US =>	3,66
			Valor do BDI =>	2,98		11,36
82187 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	17,43	0,1251587		2,18
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	12,86	0,1251587		1,60
00000172 SINAPI	ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 890 GR	MATERIA	41,19	0,0059214		0,23
0002542 SINAPI	QUELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM PARA VASSURA FRIA PRECISA	MATERIA	0,39	1,0000000		0,39
00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	MATERIA	1,24	0,0430000		0,05
00020053 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIA	95,77	0,0055214		0,20
			Valor com BDI =>	1,80	MO com US =>	3,35
			Valor do BDI =>	1,94		5,62
2.11.18						
02176 SENIFRA	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1"	REGISTROS E VALVULAS	41,49	1,0000000		41,49
11812 SENIFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	MATERIA	28,45	1,0000000		28,45
12320 SENIFRA	ENCANADOR	Mão de obra	25,72	0,0359920		0,81
10043 SENIFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	18,63	0,1192708		2,23
			Valor com BDI =>	1,69	MO com US =>	3,04
			Valor do BDI =>	0,82		50,81
2.11.19						
02177 SENIFRA	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 3/4"	REGISTROS E VALVULAS	41,19	1,0000000		41,19
11815 SENIFRA	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	MATERIA	26,48	1,0000000		26,48
12320 SENIFRA	ENCANADOR	Mão de obra	22,72	0,1500000		3,40
10043 SENIFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de obra	16,63	0,5000000		8,31
			Valor com BDI =>	6,82	MO com US =>	12,71
			Valor do BDI =>	9,25		50,44
2.11.20						
04495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCLÁSTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_20/2016	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	48,03	1,0000000		48,03

*[Handwritten signature]*

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89267 SINAPI	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6969785	17,42	12,14
		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6367795	12,85	8,95
		FITA VEDA ROSCA EM ROSCAS DE 19 MM X 50 ML (L X C)	Material	UN	0,0024690	9,17	0,05
89267 SINAPI	89267 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1" (REF. 1569)	Material	UN	1,0000000	27,66	27,66
			MO sem LS =>	US =>	10,05	MO com LS =>	15,73
Valor do BDI =>							11,07
Valor com BDI =>							60,04

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89267 SINAPI	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6472207	17,42	11,27
		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6472207	12,85	8,31
		FITA VEDA ROSCA EM ROSCAS DE 19 MM X 50 ML (L X C)	Material	UN	0,0169000	9,17	0,17
89267 SINAPI	89267 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1 1/2" (REF. 1569)	Material	UN	1,0000000	47,95	47,95
			MO sem LS =>	US =>	9,35	MO com LS =>	17,40
Valor do BDI =>							15,21
Valor com BDI =>							83,91

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267 SINAPI	88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5792225	17,42	10,09
		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5792225	12,85	7,44
		FITA VEDA ROSCA EM ROSCAS DE 19 MM X 50 ML (L X C)	Material	UN	0,0190000	9,17	0,17
88267 SINAPI	88267 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO EM CROMO SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF. 1569)	Material	UN	1,0000000	73,30	73,30
			MO sem LS =>	US =>	8,35	MO com LS =>	15,57
Valor do BDI =>							20,44
Valor com BDI =>							111,44

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89267 SINAPI	89267 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM ROLÃO DE ÁGUA AF. 172014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	44,72	44,72
		ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769695	12,42	3,08
		AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356306	12,85	1,74

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

00000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 10 MM X 50 MM X C)	Materia	UN	0,01300000	6,17	0,11
00000141 SINAPI	REGISTRO PREGAÇO COM ACOBAMENTO E CANOPLA CROCHADA SIMPLES, BÍFIDA 1/2" (REF. 1419)	Materia	UN	1,00000000	39,29	39,29
		MO sem LS =>	LS =>	2,30	MO sem LS =>	4,29
		Valor do BDI =>		9,93	Valor com BDI =>	54,15

2.11.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88994 SINAPI	ENGATE ELEVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2021	MHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANEITARIAS	UN	1,00000000	5,73	5,73
Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR GU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466392	17,42	2,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0469450	13,06	0,61
Auxiliar	00000141 SINAPI	ENGATE/RABICHO ELEVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Materia	UN	1,00000000	2,48	2,48
Insunio	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 10 MM X 50 MM (L.A.C)	Materia	UN	0,02100000	2,49	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	1,63	MO sem LS =>	2,86	
		Valor do BDI =>		1,28	Valor com BDI =>	7,01	

2.11.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89420 SINAPI	LUBA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DV 20MM X 1/2, INSTALADO EM PAINEL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2014	MHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANEITARIAS	UN	1,00000000	5,45	5,45
Composição	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR GU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427315	12,06	0,54
Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR GU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427315	17,42	0,74
Insunio	00000122 SINAPI	ACESSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0049305	41,19	0,20
Insunio	00000093 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,02000000	1,24	0,03
Insunio	00000085 SINAPI	LUBA SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Materia	UN	1,00000000	3,81	3,81
Insunio	00000083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0049305	25,71	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,61	MO sem LS =>	1,14	
		Valor do BDI =>		1,23	Valor com BDI =>	6,72	

2.11.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1048 CRSE	Adaptador de PVC rígido 50x40x177 mm para lances de 25mm x 3/4"	Todos e Conexões de PVC Rígido	un	1,00000000	11,31	11,31
Composição	10349 CRSE	Encargos complementares - Servente	Soldavel	H	0,0558425	2,17	0,12
Auxiliar	10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,0558425	2,10	0,31
Composição	10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisões	H	0,0558425	2,10	0,31
Auxiliar	138 CRSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Materia	kg	0,0018014	53,06	0,09
Insunio	061 CRSE	Fita veda rosca 18mm	Materia	m	0,4965772	0,20	0,09

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030022021  
 FLS. 3213  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0026419	39,61	0,09
	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 33 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34
	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0050425	15,54	0,08
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0050425	10,95	0,01
					0,79	Mão de Obra =>	1,47
						Valor do BDI =>	12,85

2.11.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1085 CRSE	Adaptador de pvc rígido soldavel longo e/ largura livres p/ caixa de agua diam = 40mm x 1 1/4"	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	23,97	23,97
	10519 CRSE	Encanador Complementares - Servente	Soldavel Previsórios	H	0,0054986	3,17	0,14
	10554 CRSE	Encanador Complementares - Encanador	Previsórios	H	0,0054986	2,10	0,13
	138 CRSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	Material	kg	0,0023302	53,66	0,12
	981 CRSE	Fita vedação 18mm	Material	m	0,5548173	0,70	0,11
	2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0032760	39,61	0,12
	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,63	21,63
	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0054986	15,54	1,01
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0054986	10,95	0,71
					0,80	LS =>	1,72
						Valor do BDI =>	20,85

2.11.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1085 CRSE	Adaptador de pvc rígido soldavel longo e/ largura livres p/ caixa de agua diam = 50mm x 1 1/2"	Tubo e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	27,19	27,19
	10540 CRSE	Encanador Complementares - Servente	Soldavel Previsórios	H	0,0020849	2,17	0,15
	10554 CRSE	Encanador Complementares - Encanador	Previsórios	H	0,0020849	2,10	0,13
	138 CRSE	Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	Material	kg	0,0035476	53,66	0,19
	981 CRSE	Fita vedação 18mm	Material	m	0,0062371	0,20	0,13
	2036 CRSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0048782	39,61	0,19
	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,79	24,79
	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0020849	15,54	0,98
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0020849	10,95	0,67

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 6,10						
1049 CRSE	Adaptador de PVC rígido soldável 27 furos livres Ø 20mm x 1"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	15,90	15,90
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,0438169	2,17	0,09
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	m	0,0438169	2,10	0,09
136 CRSE	Adesivo PVC em frasco de 250 gramas	Material	kg	0,0079474	53,60	0,10
981 CRSE	Fita vedatôca 19mm	Material	m	0,4988540	0,20	0,04
2098 CRSE	Solução Impedida PVC	Material	l	0,0029212	39,81	0,11
00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FURÕES LIVRES, 22 MM X 1", PARA CALHA DE ÁGUA	Material	UNE	1,0000000	14,27	14,27
00002096 SINAPI	ENCANADOR OJ BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	0,0438169	15,54	0,68
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,0438169	10,95	0,47
Valor com BDI => 1,16						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 4,57						
1047 CRSE	Adaptador de PVC rígido soldável 27 furos livres Ø 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	9,48	9,48
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,0685390	2,17	0,19
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	m	0,0685396	2,10	0,18
138 CRSE	Adesivo PVC em frasco de 250 gramas	Material	kg	0,0019898	53,69	0,10
120 CRSE	Adaptador PVC rígido soldável 27 furos livres Ø 20mm x 1/2"	Material	un	0,8948844	6,55	6,45
981 CRSE	Fita vedatôca 19mm	Material	m	0,5909306	0,20	0,11
2098 CRSE	Solução Impedida PVC	Material	l	0,0030000	39,61	0,11
00002098 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	0,0685396	15,94	0,97
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,0685396	10,95	0,97
Valor com BDI => 2,34						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 2,13						
1072 CRSE	Tubo de redução curta de PVC rígido soldável, marrom, diam = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	3,87	3,87
10549 CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	m	0,0635183	2,17	0,18
Valor com BDI => 11,81						

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001 - RUA BOA ESPERANÇA - Nº 12 // CANARIÓ-TURIAÇUIMA

Handwritten signature/initials

PEDREIRAS/MA  
 Pror. 13030002021  
 FLS. 3215  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
1054 - CRSE	Encargos Complementares - Eruador	Provisões	n	0,0035103	2,10	0,17	
138 - CRSE	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	Materiais	kg	0,0059976	53,68	0,29	
2038 - CRSE	Solução limpidora pvc	Materiais	l	0,0092796	39,61	0,38	
00000823 - SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA	Materiais	UN	1,5000000	0,67	0,67	
00002986 - SINAPI	AGUA FRIA FREDIAL, ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	0,3835183	15,54	1,28	
00006111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,0295769	10,05	0,91	
				MÃO SEM LS =>	1,18	MÃO COM LS =>	2,20
				Valor do BDI =>	0,80	Valor com BDI =>	4,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
1054 - CRSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldavel, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldavel Provisões	un	1,0000000	9,90	9,90	
1054 - CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0,1926403	2,17	0,43	
1054 - CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	n	0,1992403	2,10	0,41	
138 - CRSE	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	Materiais	kg	0,0018179	53,66	0,09	
2038 - CRSE	Solução limpadora pvc	Materiais	l	0,0281735	39,61	1,11	
00000823 - SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA	Materiais	UN	1,0000000	2,58	2,58	
00002986 - SINAPI	AGUA FRIA FREDIAL, ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	0,1602403	16,54	3,10	
00006111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,1809403	10,95	2,18	
				MÃO SEM LS =>	2,45	LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	12,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1054 - CRSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldavel, marrom, diâm = 50 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldavel Provisões	un	1,0000000	12,78	12,78
1054 - CRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	n	0,2237117	2,17	0,48
1054 - CRSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	n	0,2237117	2,10	0,46
138 - CRSE	Adesivo pvc em fita de 850 gramas	Materiais	kg	0,0035794	53,66	0,19
2038 - CRSE	Solução limpadora pvc	Materiais	l	0,0456172	39,61	1,80
00000823 - SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA	Materiais	UN	1,0000000	3,94	3,94
00002986 - SINAPI	AGUA FRIA FREDIAL, ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	0,2237117	15,54	3,47
00006111 - SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,2237117	10,95	2,44

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Valor da BDI => 2,02						
1078 CRSE	Furta de execução curta de PVC rígido soldável, narrow, diâmetro = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido, Soldável	un	1,0000000	4,97	9,07
10549 CRSE	Encargos Complementares - Serviço	Provisões	N	0,1213805	2,17	0,26
10554 CRSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisões	N	0,1213805	2,10	0,25
138 CRSE	Adesivo PVC em frasco de 500 gramas	Materiais	kg	0,0121381	52,89	0,65
2039 CRSE	Solúção limpa para PVC	Materiais	l	0,0173371	29,61	0,56
00000819 SIVAPI	FURTA DE EXECUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIPAL	Materiais	Un	1,0000000	4,03	4,03
00000819 SIVAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,1213805	15,54	1,88
00000811 SIVAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1213805	10,95	1,42
Valor da BDI => 2,02						
Valor com BDI => 11,10						
2.11.37						
Valor da BDI => 2,02						
69354 SIVAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Un	1,0000000	7,19	7,19
Valor da BDI => 2,02						
88287 SIVAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1423874	17,42	2,48
88248 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1423874	12,85	1,82
00000123 SIVAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	Un	0,0008447	41,19	0,37
00001956 SIVAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIPAL (NERI 54481)	Materiais	Un	1,0000000	2,29	2,29
00028343 SIVAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materiais	Un	0,0500000	1,24	0,06
00020093 SIVAPI	SOLUÇÃO LIMPA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	Materiais	Un	0,0075805	35,77	0,27
Valor da BDI => 2,02						
Valor com BDI => 8,80						
2.11.38						
Valor da BDI => 1,81						
88388 SIVAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	Un	1,0000000	10,94	10,94
Valor da BDI => 1,81						
88287 SIVAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644549	17,42	2,88
88248 SIVAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644549	12,85	2,11
00000122 SIVAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materiais	Un	0,0002887	41,19	0,34

Handwritten signature or initials.



# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Item	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (MR)	Material	1,00000000	5,20	5,20
00038383 SINAPI	5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	0,00000000	1,24	0,07
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADEGRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	0,01000062	35,77	0,36
		MO sem LS =>	2,04	MO com LS =>	4,41
					13,19

Valor do BDI => 2,45							
<b>2.11.39</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	88396 SINAPI	JELEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	Inst - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	4,95	4,95
------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----	------------	------	------

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251597	17,42	2,18
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1251597	12,85	1,60
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0095214	41,19	0,23

Item	00002542 SINAPI	JELEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,39	0,39
Item	00158383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,04100099	1,24	0,05
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADEGRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095214	35,77	0,26
			MO sem LS =>	1,55	1,80	MO com LS =>	3,85
							0,26

Valor do BDI => 1,04							
<b>2.11.40</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	88397 SINAPI	JELEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	Inst - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	5,56	5,56
------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----	------------	------	------

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14671937	17,42	2,54
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14671937	12,85	1,87
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098225	41,19	0,25

Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,05001029	1,24	0,06
Item	00003529 SINAPI	JELEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,54	0,54
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADEGRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0077971	35,77	0,27
			MO sem LS =>	1,80	2,10	MO com LS =>	3,92
							0,80

Valor do BDI => 1,24							
<b>2.11.41</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	88267 SINAPI	JELEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	Inst - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	7,63	7,63
------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----	------------	------	------

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14671937	12,85	1,87
Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14671937	12,85	1,87
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0098225	41,19	0,25

Item	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,05001029	1,24	0,06
Item	00003529 SINAPI	JELEHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,54	0,54
Item	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADEGRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0077971	35,77	0,27
			MO sem LS =>	1,80	2,10	MO com LS =>	3,92
							0,80

Valor do BDI => 1,24							
<b>2.11.41</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	88267 SINAPI	JELEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	Inst - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	7,63	7,63
------------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	----	------------	------	------

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
88207 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1723906	12,05	2,21	
88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1723986	17,42	3,00	
00000123 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Materia	UN	0,0698976	41,19	0,35	
00000199 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UN	1,3000000	1,63	1,63	
00038393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,0600000	1,24	0,07	
00020003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0105238	35,77	0,37	
				MIO sem LS =>	2,48	MIO com LS =>	4,63
				Valor do EDI =>	1,71	Valor com EDI =>	9,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
94076 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_002978	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,10	16,10	
88206 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582594	12,85	2,03	
88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582594	17,42	2,75	
00029007 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,06057101	13,07	0,85	
00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UN	1,0000000	3,86	3,86	
00035388 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,0170000	1,24	0,02	
00020003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0106566	35,77	0,59	
				MIO sem LS =>	1,97	MIO com LS =>	4,24
				Valor do EDI =>	2,26	Valor com EDI =>	12,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
94076 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_082078	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,35	10,35
88207 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1585731	12,42	2,77
88207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1585731	17,42	2,77
00020050 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,0625009	13,07	0,84
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	Materia	UN	1,9900000	4,18	4,18
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Materia	UN	0,0170000	1,24	0,02
00020003 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA-DOIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0104815	35,77	0,58

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11.45							
88245 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,90	UN	1,00000000	3,98	3,98
			Valor do BDI =>				12,67
			MO sem LS =>				4,20
			LS =>				2,25 MO sem LS =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,0802759	12,85	1,02
00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,0092109	41,19	0,33
00035393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materia	1,00	UN	0,0456000	1,24	0,05
00000068 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 25 MM X 20 MM PARA AGUA FRIA FRIAL	Materia	1,00	UN	1,0000000	0,96	0,96
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	1,00	UN	0,0058000	35,77	0,20
			Valor do BDI =>				2,15
			MO sem LS =>				1,15 MO sem LS =>
			LS =>				1,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11.46							
88245 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,86	UN	1,0000000	7,95	7,95
			Valor do BDI =>				4,72
			MO sem LS =>				1,89
			LS =>				1,39
88245 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,1085649	17,42	1,89
00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,0092109	41,19	0,33
00035393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Materia	1,00	UN	0,0456000	1,24	0,07
000003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL PVC 40 MM X 37 MM PARA AGUA FRIA FRIAL	Materia	1,00	UN	1,0000000	3,33	3,33
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Materia	1,00	UN	0,0103354	25,77	0,26
			Valor do BDI =>				2,97
			MO sem LS =>				1,58 MO sem LS =>
			LS =>				1,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI => <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11.47							
88245 SINAPI	LUVA DE COBERTURA PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Inst - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1,85	UN	1,0000000	19,16	19,16
			Valor do BDI =>				9,01
			MO sem LS =>				2,09
			LS =>				2,84
88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,1632927	12,85	2,09
88245 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	H	0,1632927	17,42	2,84
00000122 SINAPI	AGRSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Materia	1,00	UN	0,0206962	41,19	0,85

*Handwritten signature*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

000310393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	LN	0,03200000	1,24	0,04
000380021 SINAPI	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDADVEL PVC 20 MM, PARA AGUA FRIA	MATERIAL	LN	1,00000000	12,44	12,44
000200063 SINAPI	FREEDIAL SOLUCAO LIMPEZA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CNL	MATERIAL	LN	0,02529441	35,77	0,90

Valor de BDI => 4,30  
 Valor cont BDI => 23,46

<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	88385 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO/ AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	11,85	11,85
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21197600	17,42	3,63
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21197600	12,85	2,71
Composição	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	LN	0,10800000	1,24	0,13
Insumo	00008667 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5948)	MATERIAL	M	1,08100000	2,16	2,29
				MIO sem LS =>	3,89	LS =>	4,45
				Valor de BDI =>	2,66	Valor cont BDI =>	14,51
<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	88358 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO/ AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	12,98	12,98
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28900000	17,42	5,02
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28900000	12,85	3,71
Composição	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	LN	0,12300000	1,24	0,15
Insumo	00008668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5948)	MATERIAL	M	1,06100000	1,58	1,67
				MIO sem LS =>	4,60	LS =>	5,31
				Valor de BDI =>	2,91	Valor cont BDI =>	15,89

<b>2.11.50</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	98387 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, EM 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO/ AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	19,53	19,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42205600	17,42	7,35
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42205600	12,85	5,42
Composição	00004383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MATERIAL	LN	0,14700000	1,24	0,18
Insumo	00008899 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5948)	MATERIAL	M	1,06100000	6,21	6,58

*Handwritten signature*

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
88248	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002/016	M	4,38	M	1,0000000	14,26	14,26
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
23,91								
11,34								
Composição								
88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	12,85	H	0,1645463	17,42	2,08
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
4,41								
8,26								
Composição								
88267	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UW	1,24	UW	4,0116000	1,24	0,01
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
4,41								
8,26								
Composição								
88248	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM FUMADORA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,48	M	1,6000000	10,48	10,48
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
11,740								
10,48								
Composição								
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	12,85	H	0,0045463	17,42	0,07
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
0,01								
10,35								
Composição								
88267	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UW	1,24	UW	0,0100000	1,24	0,01
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
0,12								
10,35								
Composição								
88248	SINAPI	TE PVC. SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,70	UN	1,0000000	7,70	7,70
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
12,83								
7,70								
Composição								
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	12,85	H	0,1924222	17,42	2,49
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
3,36								
17,42								
Composição								
88267	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	41,19	UN	0,0105382	41,19	0,43
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
0,00								
1,24								
Composição								
88267	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UW	1,24	UW	0,0750000	1,24	0,00
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
0,41								
35,77								
Composição								
88267	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 GMS	UW	0,03	UW	0,0118053	0,03	0,41
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
0,93								
2,40								
Composição								
88267	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL (NBR 5645)	UW	0,03	UW	1,0000000	0,03	0,93
Materiais								
MO sem LS =>								
Valor do BDI =>								
5,19								
2,40								

PEDREIRAS/MA

Proc. 1303000202 /  
 FL. 3222  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 1,73 Valor com BDI => 9,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
68398 SINAPE	TE PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	Inst - INSTALACOES HIDROS SABIETARIAS	UN	1,00000000	11,17	11,17
68287 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270369	12,85	2,91
00000122 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270369	17,42	3,95
00000122 SINAPE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,01233552	41,19	0,52
00038383 SINAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,08000000	1,24	0,11
00030083 SINAPE	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0102110	35,77	0,36
00007140 SINAPE	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 32 MM PARA AGUA FRIA PRETUAL (HBR 5645)	Materia	UN	1,00000000	3,07	3,07
Valor com BDI =>						6,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09623 SINAPE	TE PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM FUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	Inst - INSTALACOES HIDROS SABIETARIAS	UN	1,00000000	11,15	11,15
68287 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028487	12,85	1,32
00000122 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028487	17,42	1,79
00038383 SINAPE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,01555176	41,15	0,64
00038383 SINAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,03000000	1,24	0,37
00030083 SINAPE	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0161499	35,77	0,58
00007141 SINAPE	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PRETUAL (HBR 5645)	Materia	UN	1,00000000	8,73	8,73
Valor com BDI =>						2,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
09623 SINAPE	TE PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	Inst - INSTALACOES HIDROS SABIETARIAS	UN	1,00000000	13,32	13,32
68287 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259887	12,85	1,61
00000122 SINAPE	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1259887	17,42	2,18
00000122 SINAPE	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0227475	41,19	0,93
00038383 SINAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,04000000	1,24	0,04
00030083 SINAPE	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Materia	UN	0,0288120	35,77	1,03
Valor com BDI =>						15,05

AB

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002/2021  
 Ls. 32230  
 Rub. 115

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00007142 SINAPI	TE SOLDER PVC 90 GRAUS 33MM PARA AGUA FRIA FREDAL (TBR 5945)	MATERIAL	Q93	1,0000000	7,52	7,52
				MO em LS =>	1,57	3,59
				Valor com BDI =>	2,99	16,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDABEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	12,55	12,55
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236001	12,85	2,87
88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2236001	17,42	3,89
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,0131530	41,19	0,54
00033333 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0090000	1,24	0,11
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0159715	35,77	0,57
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 90 GRAUS 33MM X 25MM PARA AGUA FRIA FREDAL	HIDROR	UN	1,0000000	4,57	4,57
				MO em LS =>	2,78	6,00
				Valor com BDI =>	2,91	15,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273985	12,85	1,63
88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1273985	17,42	2,21
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MATERIAL	UN	0,0030022	41,19	0,94
00033333 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,0080000	1,24	0,04
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,0291951	35,77	1,04
00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDABEL 90 GRAUS 50MM X 25MM PARA AGUA FRIA FREDAL	MATERIAL	UN	1,0000000	6,85	6,85
				MO em LS =>	1,59	5,42
				Valor com BDI =>	2,91	15,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121985	12,85	1,63
88287 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121985	17,42	2,21

*AF*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000127 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0730022	41,19	0,94
00003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Materia	UN	0,0290000	1,24	0,04
00007003 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0291951	25,77	1,04
00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 90 GRAUS 50 MM X 25 MM PARA AGUA FRIA-FRIGIDA	Materia	UN	1,0000000	8,65	6,95
			ES =>	1,83	MO com LS =>	3,42
						15,32

Valor do EDI => 2,81 Valor com EDI => 15,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000373 SINAPI	JUELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014	MHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
00007129 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1372377	17,42	2,39
00007129 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Materia	UN	0,0094044	41,19	0,26
00002017 SINAPI	JUELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 1/2 PARA AGUA FRIA FRIEDA	Materia	UN	1,0000000	4,55	4,59
00003333 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Materia	UN	0,0500000	1,24	0,06
00002003 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0073194	35,77	0,26
			ES =>	1,97	MO com LS =>	3,68
						11,38

Valor do EDI => 2,08 Valor com EDI => 11,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000373 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLS SA CENTRAL PVC SOLDAVEL DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FRIGIDAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 09/2016	MHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,16	9,16
0000373 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1475590	12,85	1,96
0000373 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1475560	17,42	2,57
00002003 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 GR	Materia	UN	0,0500000	13,07	0,72
00002933 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	Materia	UN	0,0240000	1,24	0,02
00002003 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORRA PARA PVC FRASCO COM 1000 CMS	Materia	UN	0,0129227	35,77	0,46
0000373 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLS SA CENTRAL 90 GRAUS 25 MM X 3/4" MARIANI PARA AGUA FRIA FRIEDA	Materia	UN	1,0000000	3,50	3,50
			ES =>	1,17	MO com LS =>	3,96
						11,21

Valor do EDI => 2,05 Valor com EDI => 11,21

*Handwritten signature*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 203002021  
 FLS. 3225  
 Rub. 3225

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87377 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	m²	1,0000000	62,27	62,27
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0997111	19,00	1,20
89256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904765	21,58	3,89
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materia	KG	5,0194140	0,55	2,78
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA E SMAI TAPA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Materia	m²	1,0700000	50,54	54,07
00004357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0615056	5,23	0,26
Insumo				2,47	M0 com LS =>	4,61
Insumo						
Valor do BDI => 13,99						
Valor com BDI => 76,26						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000070 Protono	MODANE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	11,99	11,99
89256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0606739	21,68	1,30
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0221281	13,08	0,29
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Materia	KG	0,4304275	1,89	0,72
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Materia	m²	0,1800000	50,54	9,50
Insumo	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,0599601	3,23	0,19
Insumo						
Valor do BDI => 0,06						
Valor com BDI => 14,42						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89497 SINAPI	APLICACAO E LIKAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,6000000	9,31	0,33
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,06	1,48
89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	18,54	5,76
00000047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIAS	Materia	GL	0,2445000	8,27	2,02
00003797 SINAPI	LIVA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Materia	UNQ	0,1000000	0,39	0,03
Insumo						
Valor do BDI => 2,00						
Valor com BDI => 11,40						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,42	9,42
89310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730130	18,94	3,20
Auxiliar						

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 8030022021  
 FLS. 325  
 Rub. 3226

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 00007350 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,06383390	13,06	0,63
Material	L	0,25000000	18,39	5,39
MO 59m LS =>	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,41
Valor do BDI =>		2,11	Valor com BDI =>	11,53

2.14.1  
 Composição  
 88932 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_19/2013

INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	314,02	314,02
Material	UN	1,00000000	40,30	40,30
MO 59m LS =>	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,72
Valor do BDI =>		70,59	Valor com BDI =>	384,58

2.14.2  
 Composição  
 88396 SINAPI BANCADA GRANITO CINZA - 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL PVC ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNEC E INSTALACAO AF\_12/2013

INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	367,21	367,21
Material	UN	1,00000000	204,56	204,56
MO 59m LS =>	LS =>	34,71	MO com LS =>	74,04
Valor do BDI =>		82,51	Valor com BDI =>	449,72

Composição  
 88384 SINAPI ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_01/2020  
 88385 SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_01/2020

INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	120,52	120,52
Material	UN	1,00000000	26,40	26,40
MO 59m LS =>	LS =>	34,71	MO com LS =>	74,04
Valor do BDI =>		82,51	Valor com BDI =>	449,72

Composição  
 88916 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF\_01/2020

INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	123,79	123,79
Material	UN	1,00000000	13,06	13,06
MO 59m LS =>	LS =>	18,61	MO com LS =>	34,70
Valor do BDI =>		27,81	Valor com BDI =>	151,80

2.14.3  
 Composição  
 88257 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO AF\_10/2016  
 88316 SINAPI ENCAMADADOR OU BOMBETEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 00033336 SINAPI KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS

INHI - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	1,00000000	123,79	123,79
Material	UN	1,00000000	84,93	84,93
MO 59m LS =>	LS =>	18,61	MO com LS =>	34,70
Valor do BDI =>		27,81	Valor com BDI =>	151,80

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.14.5</b>						
Valor do BDI => 51,23						
Composição	80316 SINAPI	LAVATORIO FREQUENTE-COR BRANCO GELCO - COM COLUNA SUSPENSÁ DECA OU MAI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS EQUIVALENTE	Und	1,0000000	81,12	81,12
Auxiliar	80317 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167722	13,06	1,52
Insunio	80318 SINAPI	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390140	17,42	4,17
Insunio	00010423 SINAPI	LAVATELHO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 40 X 39 CM	Und	1,0000000	61,97	61,97
Insunio	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRAMADO PARA FIXAR PEÇA METÁLICA	Und	2,0000000	6,09	12,18
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0186224	88,04	1,28
Valor com BDI => 272,67						
<b>2.14.7</b>						
Valor do BDI => 18,27						
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	Und	1,0000000	51,96	51,96
Insunio	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2860000	0,21	0,05
Insunio	10737 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Und	1,0000000	38,39	38,39
Insunio	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCARADOR	H	0,3271776	18,63	6,09
Insunio	12320 SEINFRA	ENCARADOR	H	0,3271776	22,72	7,43
Valor com BDI => 133,52						
Valor do BDI => 11,67						
Valor com BDI => 63,85						

PEDREIRAS/MA  
 Proc 2303002021  
 FLS. 8  
 Rub. 3228  
 e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100008 SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	MH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UM	1,00000000	231,50	231,50
66207 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIEPAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,42	16,52
68318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2969000	13,08	3,90
00031051 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM.	Materiais	UM	1,00000000	174,54	174,54
0003454 SINAPI	DIAMETRO MÍNIMO 3 CM PAPERILSO NICKELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA ENCARTECA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ABRETELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Materiais	UM	6,00000000	8,08	56,54
M0 sem LS =>						18,22
Valor do BDI =>						52,01
Valor com BDI =>						283,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
04088 SEINFRA	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORRINEA ESPESURA 2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,60000000	169,15	169,15
10108 SEINFRA	ABEIA GROSSA	Materiais	m²	0,0030812	56,31	0,17
10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	1,2006560	0,42	0,51
12391 SEINFRA	PIEDREIRO	Mão de obra	H	0,4400220	23,17	10,65
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	0,78607866	17,14	13,14
17993 SEINFRA	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO 5-7cm	Materiais	m²	1,00000000	164,65	164,65
M0 sem LS =>						28,79
Valor do BDI =>						42,50
Valor com BDI =>						231,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74125002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDBURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO.	ESQV - E SQUADRIAS/ERRAS/ENVIDROS	m²	1,00000000	263,92	263,92
88238 SINAPI	ALDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6087238	14,32	23,05
88335 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6087238	14,51	23,34
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Materiais	L	0,1008724	8,17	1,31
00005697 SINAPI	CANTONEIRA ALUMÍNIO, ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" . E = 1/8"	Materiais	KG	1,54000000	17,33	26,68
06001950 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 8 MM.	Materiais	m²	1,00000000	17,07	17,02
06011166 SINAPI	DE 1,80 X 2,20" M ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Materiais	m²	1,00000000	271,64	271,64
M0 sem LS =>						39,94
Valor do BDI =>						81,77
Valor com BDI =>						315,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.15.2						

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030022021  
 FLS. 3229  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00000000	1.132,45	1.132,45
1503 ORSE	Argumentos contendo e guia tipo L-1 (3) - 1 tubo cimento Solig / 3 pedreiros arca dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêiner mecânica e transporte	m²	0,04000000	339,80	13,23
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,80000000	2,17	1,36
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,80000000	1,08	1,24
2314 ORSE	Placa de inauguração em alumínio tamanho medido 0,60 x 0,80m	un	1,00000000	1.100,79	1.100,79
00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	0,02000000	15,94	9,32
00000611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,02000000	10,95	6,57
Valor do BDI =>			0,19	9,48	12,64
Valor com BDI =>					1.386,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
7731 ORSE	Placa de identificação em aço esverdeado, dotado nos extremos de dim. 21 x 11cm - Fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	1,00000000	112,74	112,74
7303 ORSE	Placa de identificação em aço esverdeado, dotado nos extremos de dim. 21 x 11cm	Mistral	1,00000000	112,74	112,74
Valor do BDI =>			0,00	0,00	0,00
Valor com BDI =>					225,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
9702 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AP. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00000000	34,36	34,36
88308 SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,02500000	17,81	4,00
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,32490000	13,06	30,36
Valor do BDI =>			18,01	15,75	29,38
Valor com BDI =>					42,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
00000071 Proppio	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00000000	10,96	10,96
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,25000000	17,81	4,45
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,50000000	13,06	6,53
Valor do BDI =>			4,40	5,09	9,49
Valor com BDI =>					13,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
020055 SBC	ESCAVAÇÃO MANUAL MATERIAL GERAL, ATE 3m COM TRANSPORTE 14m	20	1,00000000	28,45	28,45
Valor do BDI =>			2,46		13,44
Valor com BDI =>					28,45

*Handwritten signature*

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Categoria	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
3.4	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	210596217	13,06	28,90
	80316 SINAPI	MOTORIZA DE VEICULO LESTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00220000	15,26	0,33
	005072 SEC	CAMBIAO BASCULANTE DIESEL 14CV II 0ml	0,02200000	65,96	1,22
		MO 66ml LS=>	10,75	15,26	163,90
		MO 66ml LS=>	12,43	15,26	191,66
		Valor (00 BDI)=>	16,39		34,96

Categoria	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
3.4	86300 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF_08/2015	1,00000000	28,54	28,54
	87288 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	0,0421540	425,22	17,92
	86300 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3604892	17,91	6,47
	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1907290	13,06	2,49
	0002179 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,9200000	0,52	0,26
	00003671 SINAPI	LANTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PAVIS CARCINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,6700000	0,69	1,16
		MO 66ml LS=>	5,08	1,67	8,49
		Valor (00 BDI)=>	0,41		8,90

Categoria	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
3.5	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 CM, ESPESURA 6 CM AF_17/2015	1,00000000	43,99	43,99
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0350574	13,95	0,47
	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	0,1413202	0,41	0,05
	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	0,0029760	6,18	0,01
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CH DIURNO AF_08/2015	0,10941950	0,38	0,04
	80260 SINAPI	CAUCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2665196	17,77	5,12
	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2665196	13,06	3,76
	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO, MAZIDAV/CRNEC/DOR (RETIRADO NA JUZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05660000	35,80	2,03

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002021  
 FLS. 3031  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

00036155 SINAPI BLOQUEIO/PISO/INTERLAJADO DE CONCRETO - MODELO CANALIZ. (FACILITADO) PARA JUNTAS/PAVIMENTOS/ALANDESPASALELADO: 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 25 MPa (NBR 9781), COR NATURAL.  
 00004741 SINAPI PISO FEDERAL (POSTO PEDREIRA/FONTECEDOR, SEM FRETE)

Material 1,0427009 30,47 21,90  
 MO sem LS => 3,78 LS => 4,15 MO com LS => 7,73  
 Valor do BDI => 9,81 Valor com BDI => 23,20

3.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total  
 87516 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X9CM (RESISTÊNCIA 14CM, BLOCO DETALHADO DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF\_08/2014) PARE - PAREDE ESPALMADA m² 10,000000 116,20 116,20

87350 SINAPI ARGAMASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA LIMPA) PARA EMPREGO EM MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF\_08/2014. SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0,6130252 281,92 172,68

88310 SINAPI FEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 3,5027125 17,81 62,68

88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,7518397 13,08 23,87

00007257 SINAPI BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 18 CM (L X A X C) Material 66,6200000 0,42 28,18

00031335 SINAPI PISO DE AÇO COM FURDO, NASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) Material 0,0563000 28,93 1,65

00034547 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12 CM Material 1,5100000 2,14 3,23

MO sem LS => 35,38 LS => 40,91 MO com LS => 76,28  
 Valor do BDI => 28,57 Valor com BDI => 144,85

3.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total  
 3510 CRSE Cimento am parde com argamassa tipo II - 1:3 (cimento / areia) - Revizado 08/2015. Cimento tipo IV m³ 1,0000000 4,56 4,56

1903 CRSE Argamassa pronto e arala tipo I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia 40m, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêiner mecânico e transporte. Argamassas m³ 0,0650000 330,80 1,95

10949 CRSE Envio e Complementares - Serviço Provisórios H 0,0898894 2,17 0,20

10950 CRSE Envios Complementares - Material Provisórios H 0,0958884 2,08 0,10

00004750 SINAPI Mão de obra Material 0,0058864 15,54 1,48

00008111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS Material 0,0954864 10,95 1,04

MO sem LS => 1,27 LS => 1,46 MO com LS => 2,73  
 Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 6,58

3.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 23030022021  
FLS. 3232  
Rub. e

3374 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE  
3309 - GRSE

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-1 // VIA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIÓ-TURIACUMA

*[Handwritten Signature]*



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300202 / 1  
 FLS. 3233  
 Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.13	MO sem LS =>		12,51	US =>	14,46	MO com LS =>	26,97
3.12	MO sem LS =>		57,82			Valor com BDI =>	316,15
3.14	MO sem LS =>		0,00	US =>	0,00	MO com LS =>	0,00
3.12	MO sem LS =>		37,71			Valor com BDI =>	205,55
3.13	MO sem LS =>		59,40	US =>	68,70	MO com LS =>	128,10
3.14	MO sem LS =>		0,12	US =>	0,14	MO com LS =>	0,26
3.13	MO sem LS =>		91,85			Valor com BDI =>	500,62
3.14	MO sem LS =>		109,83			Valor com BDI =>	581,19

*APC*

# LITORAL EMPRESSE

PEDREIRAS/MA  
Proc 2303002/2021  
FLS 2234  
Rub. e

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	0329 ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE TAÇAT, PROF. ATE 1,50m	m³	0,1300000	45,42	5,46
	0329 ORSE	CONCRETO/PVIBR. FOL. 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,1200000	315,98	37,91
	0329 ORSE	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S ELEVAÇÃO	m²	0,1200000	149,78	17,90
Composição	13476 SENEIRA	ESCORREGADOR ÓRANGE, CONECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000000	452,45	452,45
				19,14	MO com LS =>	36,09
				Valor do BDI =>	115,43	629,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0329 ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	UN	1,0000000	1.017,41	1.017,41
				0,00	MO com LS =>	0,00
Insuno	0329 ORSE	Brinquedo - Bateria Dupla, modelo M-24, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	UN	1,0000000	1.017,41	1.017,41
				0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	229,61	1.246,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00000073 FERRAO	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) RECORTADO, EQ.3MM, NA COR COBRE 1,00 X 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL. EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,0000000	422,77	422,77
				1,0000000	15,62	15,62
				1,0000000	15,54	15,54
				0,3000000	15,54	3,16
Insuno	00000073 SIVAPI	ALICANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0000000	14,92	14,92
				1,0000000	15,54	15,54
Insuno	00000110 SIVAPI	SERRALHEIRO	H	1,0000000	15,54	15,54
				0,3000000	15,54	3,16
Insuno	00000100 SIVAPI	SOLDADOR	H	1,0000000	15,54	15,54
				0,3000000	15,54	3,16
Insuno	12737 ORSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, eq.3mm, na cor cobre, 1,00m x 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - (fornecimento e montagem)	m²	1,0000000	392,51	392,51
				1,0000000	392,51	392,51
				Valor do BDI =>	14,03	30,26
				Valor do BDI =>	54,10	517,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant	Valor Unit	Total	
4.2.1	9935 SIVAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,86	51,86
				3,2500000	13,08	41,96	
Composição Auxiliar	9935 SIVAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SECV - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,57	MO com LS =>	43,95
				23,57	MO com LS =>	43,95	
				Valor do BDI =>	11,82	63,26	
				Valor do BDI =>	11,82	63,26	
4.2.2	9935 SIVAPI	BEATERIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF. 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,32	31,32
				1,0000000	31,32	31,32	
				Valor do BDI =>	11,82	63,26	

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

Proc. 03030032021  
FLS. 3235  
Rub. e

RECEBIM.  
Auxiliar

88316 SINAPI

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

M

2,869000

13,06

31,32

Valor do BDI => 7,03  
Valor com BDI => 38,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.2.3	62619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MARGO APLICADO EM BLOCOS DE CROMAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,86	18,86
Composição	91268 SINAPI CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0995000	225,29	12,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0789867	13,08	1,04
Composição	88308 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2033703	17,81	5,22
Auxiliar				4,27	Md com LS =>	1,97
						1,97

Valor do BDI => 4,26  
Valor com BDI => 23,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
4.2.4	00000007 Frgons EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FOX = ZANPA AF_01/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1,755,00	1,755,00
Composição	86543 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM AF_06/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9129579	12,53	11,44
Auxiliar	90560 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6313297	9,37	52,76
Composição	98547 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1362899	7,86	8,95
Auxiliar	96544 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0787909	11,51	0,96
Composição	96545 SINAPI ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6 MM - MONTAGEM AF_08/2017	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4317105	18,59	45,75
Auxiliar	92387 SINAPI ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,5067206	8,57	55,60
Composição	92788 SINAPI ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,3420497	7,18	31,16
Auxiliar						
Composição	82785 SINAPI ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	12,4316898	10,31	128,16
Auxiliar						
Composição	92786 SINAPI ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,7809715	9,64	94,09
Auxiliar						
Composição	92784 SINAPI ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	PIES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7586002	10,97	30,70
Auxiliar						

*Handwritten signature*

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,8616404	9,33	101,23
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9608392	7,76	39,79
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1590923	7,22	51,62
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,2163406	7,85	57,36
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4631966	7,08	11,43
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9824330	11,57	22,70
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3651107	10,60	14,47
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5558967	12,81	43,67
Composição Auxiliar	94865 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3, 2,7 (CONCRETO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AUT. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3431146	304,64	286,13
Composição Auxiliar	90553 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, F=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4317105	74,31	160,70
Composição Auxiliar	92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8532217	22,71	19,37
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,2405918	31,92	134,40
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	1,8407374	70,07	125,28
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4112892	108,86	210,15

Valor do BDI =>

394,34

Valor com BDI =>

2.149,34

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300/2021  
 FLs. 3237  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000073 RIBRTO	ESTRUTURA METALICA GALVANIZADA, FEVETIDA POR FOLHAS DE ACM (ALUMINIO COMPOSTO) REFORÇADO, EAD SMAI NA COR COBRE, 1,50 X 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL, EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQV - ESCALARIAS/FERRAGENS/DIVERSOS	m²	1,00000000	422,77	422,77
000000752 SINAPI	AJUDANTE DE SERRAQUEIRO	Mão de Oera	H	1,00000000	11,62	11,62
00000110 SINAPI	SERRAQUEIRO	Mão de Oera	H	1,00000000	15,54	15,54
00000100 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Oera	H	0,30000000	15,54	3,10
12737 GRSE	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) reforçado e ad. smai, na cor cobre, 1,50 m x 1,00 m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	Multival	m²	1,00000000	392,51	392,51

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2459 GRSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00000000	1,93	1,93	
Composição	10549 GRSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,09448865	2,17	0,20	
Auxiliar Insuno	1897 GRSE	Solda em pó	Materia	kg	0,00500000	6,33	0,03	
Insuno	2414 GRSE	Vassoura paçoca	Materia	un	0,05000000	7,54	0,37	
Insuno	00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Oera	H	0,09448865	10,95	1,05	
			Mão sem LS=>	0,048	LS=>	0,95	Mão com LS=>	1,03
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	1,92	

### Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
08038 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,94	12,94	
05308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,88	0,08	
00000111 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Oera	H	1,00000000	16,62	16,62	
Insuno	00007370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,00000000	0,41	0,41

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303001/2021  
 FLS. 3238  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 2,80						
0003485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
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
Valor com BDI => 10,90						
Valor sem US => 8,05						
Valor com BDI => 2,80						
00037371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AILDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00037371 SINAPI	CARPITEIRO AUXILIAR	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00036117 SINAPI	MAO DE OBR	Mat de obra	H	1,00000000	12,24	12,24
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
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
Valor sem US => 5,73						
Valor com BDI => 8,63						
Valor com BDI => 2,81						
Valor com BDI => 17,53						
0003485 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO DDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,27	18,27
00037371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AILDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
00037371 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00000242 SINAPI	MÃO DE OBR	Mão de obra	H	1,00000000	14,21	14,21
0003481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,31	0,31
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
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
Valor sem US => 2,61						
Valor com BDI => 7,66						
Valor com BDI => 14,32						

*[Handwritten signature]*

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 3,56						
100059 SINAPI	ALIZAR DE 5x1,5CM PARA PORTAFIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESCUARIASFERREAS/ENSIVIDROS	M	1,00000000	6,30	6,30
Valor com BDI => 10,92						
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	13,00	0,44
88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08800000	18,01	1,06
00020077 SINAPI	GUARIVICAO/ALIZAVI VISTA MACISA B= 11 CM, L= 4,5' CM, EM GERMINIO/ ANELIM COMERCIAL/ EDUCATIVO/ CURATIVO/ PERIOVA/ QUIMICO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	1,16300000	4,06	4,71
0003028 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,00600000	12,93	0,07
Valor com BDI => 1,32						
Valor do BDI => 1,41						
0165 SENFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN TRACAO 1:4	Material	m³	1,00000000	771,34	771,34
Valor com BDI => 7,71						
10100 SENFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,21600000	60,87	61,85
10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,00000000	0,42	163,30
12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	22,45200000	17,34	389,19
Valor com BDI => 5,96						
Valor do BDI => 173,82						
87387 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:1:6 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (UNIDADE) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	381,00	391,00
Valor com BDI => 844,06						
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,23000000	13,00	146,66
69000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO LAJIDAFORNECIMENTO (RETIRADO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	1,16000000	26,80	31,52
06001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,40000000	0,55	64,02
00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-III-32	Material	KG	281,88000000	0,53	149,60
Valor com BDI => 124,76						
Valor do BDI => 87,85						
97389 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA, (UNIDADE) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	301,92	381,02
Valor com BDI => 478,85						

PEDREIRAS/MA  
 303001202 1  
 Proc. nº 3240  
 FLS nº  
 Rub. nº

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,06	144,86
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,1400000	35,80	40,93
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	176,1300000	0,55	98,12
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14-32	Materia	KG	192,5200000	0,53	102,03
				88,14	MO com LS =>	123,82
						467,73

Valor de EOI => 25,61

Valor com EOI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
87362 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (UNDA) PARA ENBOÇOMASSA UNICA/SEM TRATAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_00/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	316,20	316,20
00030 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1 DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,10	1,10
						1,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88663 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1 DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,4500000	0,23	0,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
98377 SINAPI	GERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,71	75,19
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,1000000	36,80	41,52
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	124,1000000	0,95	95,76
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14-32	Materia	KG	185,8800000	0,53	103,80
						59,07

MO com LS =>

LS =>

MO com LS =>

Valor com EOI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
87362 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (UNDA) PARA ENBOÇOMASSA UNICA/SEM TRATAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	305,82	305,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CH1 DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHU	3,2400000	0,61	2,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTENCIA 5 CV - CH1 DIURNO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,02	3,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	16,71	81,54
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	m³	1,1000000	36,80	41,52
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	154,4000000	0,55	84,65

*Handwritten signature*



PEDREIRAS/MA

Proc. 303003202 /  
 FLS. 3241 /  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32

Material 24,73 KG 173,770000 0,58 92,09

Valor do BDI => 84,73 US => 80,17 MD com LS => 14,80

Valor do BDI => 68,71 Valor com BDI => 374,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87295 SINAPI	APARELHO TRAZO 1 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA PARA CONTRAFORTE PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	425,22	425,22

88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/P DIURNO AF 10/2014	CHP - CUSTOS OPERACIONAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,10	1,13
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----	-----------	------	------

88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/P DIURNO AF 10/2014	CHP - CUSTOS OPERACIONAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3900000	0,23	0,77
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-----	-----------	------	------

88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4300000	18,71	73,85
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	35,80	45,48
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M2	573,6100000	0,25	104,01

00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M2	36,38	MD com LS =>	67,84
Valor do BDI =>						530,76

89273 SINAPI	JAROMASSA TRAZO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0200000	406,18	408,18
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,96	134,92

00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	35,80	38,30
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M2	482,0000000	0,53	255,96

00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M2	51,08	MD com LS =>	85,21
Valor do BDI =>						91,20
Valor com BDI =>						497,44

88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
--------------	-------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

88318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00001370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de obra	H	1,0000000	15,54	15,54
000013489 SINAPI	EPÍ - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
00001372 SINAPI	EVANES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41

PEDREIRAS/MA  
 Proc: 2303002402 / 1  
 FLS. 32422  
 Rub.

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS  
 00003173 SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 GEURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)  
 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Equipamento	Taxas	Serviços	MO sem LS =>	Valor do BDI =>
H	H	H	LS =>	
1,00000000	1,00000000	1,00000000	5,40	21,67
0,44	0,01	0,45	MO com LS =>	
0,44	0,01	0,45	1,90	1,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
98545 SINAPI	APRIMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,83	12,83
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_1/2/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,70	7,70
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19450000	17,70	3,44
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06350000	12,94	0,82
08043132 SINAPI	APARTE RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,00260000	13,17	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 2,2 A 12,2 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	LNH	1,98650000	0,15	0,25
				MO sem LS =>		5,04
				LS =>		2,70
				MO com LS =>		15,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
08548 SINAPI	APRIMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,37	9,37
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_1/2/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,05	7,05
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03990000	17,70	1,57
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02940000	12,94	0,37
08043132 SINAPI	APARTE RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02560000	19,17	0,52
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 2,2 A 12,2 MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	LNH	0,48550000	0,13	0,06
				MO sem LS =>		1,90
				LS =>		1,02
				MO com LS =>		1,90

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
08547 SINAPI	APRIMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,86	7,86
92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_1/2/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,03	8,03

PEDRE RAS/MA  
 Proc 3030042021  
 FLS. 3243  
 Rub.

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09990000	17,70	1,20
80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02200000	12,84	0,25
02043132 SINAPI	APARELHO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,02500000	13,17	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,20000000	0,18	0,03
						1,40
						5,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80245 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - HONTRAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,51	11,51
02792 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	1,00000000	7,74	7,74
80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35100000	17,70	2,87
80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04100000	12,84	0,53
02043132 SINAPI	APARELHO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,02500000	13,17	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,16000000	0,13	0,16
						3,60
						14,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80245 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - HONTRAGEM AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,59	10,59
02793 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	1,00000000	7,66	7,66
80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11550000	17,70	2,04
80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03750000	12,84	0,48
02043132 SINAPI	APARELHO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM	MATERIAL	KG	0,02500000	13,17	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERTICALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,73400000	0,13	0,09
						2,55
						13,95

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3294  
 Rub. 0

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92707 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,57	8,57
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,97	6,97
92345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06229200	17,70	1,11
92738 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01033000	12,04	0,13
00643132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	KG	0,02500000	18,17	0,52
00039017 SINAPI	Insulmo	Materia	LN	0,55700000	0,15	0,64
				Valor do BDI =>	0,57	1,23
				Valor com BDI =>	0,58	1,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92788 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,16	7,16
92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	5,98	5,98
92345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04460000	17,70	0,79
92338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00730000	12,04	0,09
00643132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	KG	0,02500000	18,17	0,52
00039017 SINAPI	Insulmo	Materia	LN	0,14700000	0,15	0,01
				Valor do BDI =>	0,36	0,83
				Valor com BDI =>	0,45	0,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92785 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,31	10,31
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,52	7,52
92344 SINAPI	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11690000	17,70	2,06
92238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01031000	12,04	0,24
00643132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,45 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	KG	0,02500000	18,17	0,32
00039017 SINAPI	Insulmo	Materia	LN	1,23300000	0,13	0,17
				Valor do BDI =>	1,61	8,79
				Valor com BDI =>	10,31	10,31

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

PEDRE AS/MA  
 Proj 30300202  
 FLS. 3295  
 Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total	
02784 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	0,31	KG	1,0000000	0,94	9,64	
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,55	7,55	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0850000	17,70	1,52	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	12,94	0,18	
00043132 SINAPI	ABRANE RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Materia		KG	0,0250000	12,17	0,31	
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia		UNI	0,7290000	0,13	0,09	
			Mão sem LS =>			0,94	Mão com LS =>	1,76
			Valor de BDI =>			2,91	Valor com BDI =>	11,00
02784 SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	2,91	KG	1,0000000	10,97	10,97	
02800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,38	7,38	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1547000	17,70	2,73	
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0253000	12,94	0,33	
00043132 SINAPI	ABRANE RECOZIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 B.W.G. D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Materia		KG	0,0250000	13,17	0,33	
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERSALHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia		UNI	2,1160000	0,13	0,27	
			Mão sem LS =>			1,97	Mão com LS =>	3,67
			Valor de BDI =>			2,49	Valor com BDI =>	13,43
02778 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,33	9,33	
02794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,05	7,05	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0365000	17,70	1,09	

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

**PEDREIRASMA**  
 Proc. 2303.002/2021  
 FLS. 3246  
 Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
60230 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0156000	12,94	0,20
0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG. D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG. D = 1,25 MM	Materia		KG	0,0250000	13,17	0,32
00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 1/2 A 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia		UN	0,5430000	0,13	0,07
					1,00	M0 com LS =>	1,06
			2,09				11,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
02770 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,76	7,76
02796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,03	6,03
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0688000	17,70	1,23
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0714000	12,94	0,14
0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG. D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG. D = 1,25 MM	Materia		KG	0,0250000	13,17	0,32
00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 1/2 A 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia		UN	0,3670000	0,13	0,04
					0,71	M0 com LS =>	1,32
			1,74				0,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
02760 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,22	7,22
02796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	5,96	5,96
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0473000	17,70	0,63
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0077000	12,94	0,09
0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG. D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG. D = 1,25 MM	Materia		KG	0,0250000	13,17	0,32
00030017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VENGALHAO 1/2 A 1/2" A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia		UN	0,2120000	0,13	0,02
					0,47	M0 com LS =>	0,87
			1,62				0,84

# EMPRESA DE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

**Proc. 2303.002402/1**  
**FLS. 3247**  
**Rub. 12**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92797 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,01	7,01
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912000	17,70	0,95
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	12,94	0,06
8843132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	18,17	0,32
60039017 SINAPI	MÃO DE OBRA	Material	UM	0,1130000	0,13	0,01
Valor do BDI =>						9,73
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,99	6,99
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0182000	17,70	0,32
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	12,94	0,03
8843132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,17	0,32
Valor do BDI =>						8,38
92778 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1171000	17,70	2,03
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,94	0,36
8843132 SINAPI	ARAME RECORTADO 16 BWS, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	18,17	0,32
8843132 SINAPI	INSTRUMENTO	Material	UM	0,9700000	0,19	0,12
Valor do BDI =>						14,57

*[Assinatura]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/2021  
FLS. 3248  
Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor div BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
52773 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	1,71	LS =>	1,98	M3 com LS =>	3,69
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	14,15
92703 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	2,59	KG	1.000.000,00	10,60	10,60
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	7,66
89241 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,28	H	0,1279000	17,70	2,26
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,27
86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,28	H	0,0250000	12,94	0,32
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,09
00043132 SINAPI	APARELHO RECORTADO 18 B.W.G. D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	1,28	KG	0,0250000	18,17	0,32
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	1,28	UN	0,7450000	0,13	0,09
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	12,98
92775 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	2,38	KG	1.000.000,00	12,67	12,67
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	7,70
02791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	1,28	KG	1.000.000,00	7,70	7,70
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	3,97
89245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,28	H	0,2245000	17,70	3,97
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,47
86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,28	H	0,0327000	12,94	0,47
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,32
00043132 SINAPI	APARELHO RECORTADO 18 B.W.G. D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	1,28	KG	0,0250000	18,17	0,32
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	0,15
00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia	1,28	UN	1,1900000	0,13	0,15
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	5,22
100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE PÓSTER DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAJ, ENCASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	2,88	UN	1,000.000,00	258,43	258,43
			Valor div BDI =>			Valor com BDI =>	15,44

*Handwritten signature*



# LITORAL EMPREENDIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002/2021  
FLS. 3249  
Rub. 2

5228 SINAPI  
GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO C/GR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO AF. 08/2014

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2330000	128,55	9,69
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0080000	17,09	72,10
600008483 SINAPI	CABO DE COBRE NU 57 MM² NEMO-DURO	Materia	M	840000000	17,90	161,10
		MO sem LS =>		42,41	MO sem LS =>	79,05
		Valor do BDI =>				317,72
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,28	13,28
95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de obra	H	1,0000000	10,95	10,95
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
06037373 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 =>		5,26	LS =>	11,22
		Valor do BDI =>				18,25
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	1,0000000	11,02	11,02
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41

# EMPRESA CONSTRUTORA CONSTRUTORA CONSTRUTORA

Proc. 23030042021  
FLS. 3250  
R. 2

Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000000	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,00000000	0,01	0,01
00000000	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>		5,17	LS =>	11,16
			Valor do BDI =>		2,88	Valor cont BDI =>	15,73
00000000	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,58	21,58
00000000	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
00000000	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Obras	H	1,00000000	0,01	0,01
00000000	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de obra	H	1,00000000	19,34	19,34
00000000	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
00000000	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
00000000	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00000000	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00000000	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
			MO sem LS =>		9,08	LS =>	19,54
			Valor do BDI =>		4,94	Valor cont BDI =>	26,42
00000000	SINAPI	Ampliação tipo cerâmico maciço (5x3x13), esp = 0,09m (sinapil), com argamassa tipo 05 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,00m - R1	Aparelhos de vedação	m²	1,00000000	65,97	65,97
00000000	SINAPI	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 05 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contracção mecânica e transporte	Concretos misturados	m³	0,05200000	299,54	9,58
00000000	SINAPI	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,51000000	2,17	1,97
00000000	SINAPI	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	1,52000000	2,08	3,19
00000000	SINAPI	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,00000000	0,26	17,68
00000000	SINAPI	PEDREIRO	Mão de obra	H	1,52000000	16,54	25,02
00000000	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	0,91000000	10,95	9,96
			MO sem LS =>		18,76	MO cont LS =>	34,98
			Valor do BDI =>		14,82	Valor cont BDI =>	80,79

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIAÇUIMA

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 23030022021  
 FLS. 3251  
 Rub. e



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
157 CRSE	Abertura tipo cordinho rdção (5x4-19) esp = 0,10m (abstrata), com argamassa traço B - 1:2:8 (cimento / cal / areia) e Jura de 2,0cm - R1	Abertura de Vedação	1,00000000	122,81	122,81
3305 CRSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacotes de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Contenção Mecânica	0,07900000	299,44	23,95
10549 CRSE	Encargos Complementares - Sincerto	Provisórios	1,91000000	2,17	3,92
10550 CRSE	Encargos Complementares - Pneuico	Provisórios	2,45000000	2,08	5,08
3212 CRSE	Tipo cerâmico retângulo 6 x 9 x 1,8cm	Materiais	130,00000000	0,26	33,80
01004750 SINAPI	PIEDREIRO	Mão de Obra	2,42000000	15,54	37,80
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,91000000	10,95	19,91
			M.O sem L.S=>	29,25	60,57
			Valor do BDI =>	37,84	151,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
1932 CRSE	Argamassa pronto e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte	Argamassas	1,00000000	330,80	330,80
12548 CRSE	Encargos Complementares - Sincerto	Provisórios	4,00000000	2,17	8,68
00000010 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	1,00000000	36,80	36,80
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1-52	Materiais	452,30000000	0,53	239,66
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,00000000	10,95	43,80
			M.O sem L.S=>	23,49	43,80
			Valor do BDI =>	74,38	405,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3309 CRSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:10) - 1 saco cimento ca 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pacotes de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contenção mecânica e transporte	Contenção Mecânica	1,00000000	292,72	292,72
10549 CRSE	Encargos Complementares - Sincerto	Provisórios	4,00000000	2,17	8,68
00000357 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/CONHECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Materiais	1,21000000	41,45	50,40
00001100 SINAPI	CAL HIERATADA CH1 PAPEL ARGAMASSAS	Materiais	148,00000000	0,55	81,40
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-1-52	Materiais	148,00000000	0,53	78,44
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	4,00000000	10,95	43,80
			M.O sem L.S=>	23,49	43,80

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIAÇUAMA

*Handwritten signature*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303002202  
FLS. 3252  
Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2008 ORSE	Argamassa em volume -cimento, cal e areia traço 1:5:11 (2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 porções de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Canteiro mecânica e transporte	Cimentação	m³	1,00000000	299,44	299,44
Valor do BDI => 59,03						
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servença	Provisões	m	4,00000000	2,17	8,68
02000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR FETIBADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE	MATERIAL	m³	1,21600000	41,45	50,40
00001100 SINAPI	CAL HIDRATADA CAL PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	182,00000000	0,55	100,10
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	482,00000000	0,52	98,46
00006111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,00000000	10,95	43,80
Valor com BDI => 43,80						
2467 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, volumétrica ou similar	Argamassas	kg	1,00000000	0,72	0,72
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servença	Provisões	m	0,50700000	2,17	0,01
2084 ORSE	Argamassa industrializada Volumétrica AC-II, ou similar	MATERIAL	kg	0,24000000	0,77	0,64
00006111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,00700000	10,95	0,07
Valor com BDI => 0,07						
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superfedatuzas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00000000	9,46	9,46
Valor do BDI => 0,16						
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	m	0,08000000	2,06	0,16
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servença	Provisões	m	0,08000000	2,17	0,17
01 ORSE	Aço Ø 6,3 a 12,5 mm	MATERIAL	kg	1,00000000	6,83	6,83
00043137 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWS - D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS - D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02000000	13,17	0,26
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08000000	15,54	1,24
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO * 2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,40000000	0,13	0,05
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO COBRIMENTO * 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	MATERIAL	UN	0,40000000	0,21	0,08
Valor com BDI => 0,08						

*Handwritten signature*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 23.03.002/2021  
Fls. 3253  
Rub. R

000008111 SINAPI - SERVENTE DE OBRAS

Mão de obra 0,08000000 10,05 0,87

MO SEM LS => 0,98 LS => 1,12 MO SEM LS => 2,11

Valor de BDI => 2,12 Valor com BDI => 11,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88805 SINAPI	BANCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,80 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	INST - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	204,59	204,59
88274 SINAPI	MARMORESTAVALANTERPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,92000000	20,31	39,01
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,99110000	13,05	42,81
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 05 MM EM AÇO ZINCOADO COM BOSA SERRERA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,48	2,76
00011735 SINAPI	GRANITO PARA BANCAIDA, POLIDO, TIPO ALCORNICHA QUARTZ CASTELVJ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 12,5* CM	Material	m²	0,37000000	316,52	120,09
00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,38840000	25,17	9,90
00007320 SINAPI	RELINTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,01540000	65,04	1,04
00007590 SINAPI	SUPORTE MACIFRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG - BRANCO	Material	UN	2,00000000	9,98	19,96
						49,99
						350,52
						259,75
00007590 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	195,90	195,90
88622 SINAPI	ARGAMASSA TMAÇ013 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAJ PREPARO MANUAL, AF_08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02230000	406,18	9,05
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,55200000	16,01	8,65
88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,39200000	17,81	24,25
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95700000	13,06	12,45
00005001 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,20000000	11,30	2,26
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIAS	Material	L	0,10710000	0,43	1,07
						95,65
						310,76
						195,80
00007590 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	195,80	195,80

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARICÓ - TURIAÇUMA

*[Handwritten Signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 230300242021  
 FLS. 3254  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Item	Descrição	Tipo	Valor de BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		2.74100000	16,01	43,86
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1.35700000	13,08	17,72
00000163 SINAPI	BATENTE/PORTA/ADUELA/MARCO MACIÇO, E=13 CM, L=13 CM, *50 CM/A 120* CM X 120 CM, SEM CEDRINHO/ANGELUM COMERCIAL/BUCA/PORTO CURUPINKA/PEROBAY/CURUPAY OU EQUIVALENTE DE REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARESI)	Materia		1.00000000	132,77	133,77
00000086 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLUO COM CABEÇA 12 X 12	Materia		0.01100000	15,15	0,16
01000075 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLUO COM CABEÇA 18 X 30 (3/4 X 10)	Materia		0.02400000	11,50	0,27
			24,84	28,72	MO com LS =>	53,58
			43,59			238,79
						0,26
88821 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DUREZA AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.00000000	0,02	0,02
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHH DUREZA AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1.00000000	0,21	0,21
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			0,00	0,00		0,00
						1,10
						0,86
						0,02
						0,21
						0,19
						0,00

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIÓ-TURIAÇUAMA

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002/2021  
 FLS. 3255  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
66928 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - GERENCIADOR AF_10/2014	CHGR - CUSTOS HERÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,21	0,21
06010535 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	1,00000000	3,293,02	3,293,02
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04		0,25
Valor com BDI => 1,34					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88837 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JAROS AF_10/2014	CHGR - CUSTOS HERÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,02	0,02
06010535 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00000076	3,293,02	0,02
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		0,02
Valor com BDI => 0,02					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHGR - CUSTOS HERÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,19	0,19
06010535 SIVAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	0,00000000	3,293,02	0,00
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04		0,23
Valor com BDI => 0,23					

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SIVAPI	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	CHGR - CUSTOS HERÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00000000	0,66	0,66
06010535 SIVAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MATERIAL	1,25000000	0,95	0,88
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15		0,63
Valor com BDI => 0,63					

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 23030021202/1  
FLS. 3256  
Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,50000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de ECU =>		0,21		1,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/P DILURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,12	3,12
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,37	1,37
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,80	0,80
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de ECU =>		0,70		3,92

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,85	0,85
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CARRÉGANOR	Equipamento	UN	0,00000040	13,385,33	0,85
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor de ECU =>		0,19		1,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CARRÉGANOR	Equipamento	UN	0,00000078	13,385,33	0,10

*[Handwritten signature]*



# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
80223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE EM MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO AF_1/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,60	0,60
Valor com BDI => 0,12						
01003387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	1,00000000	18,39533	0,80
Valor do BDI => 0,17						
88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR, MATERIALISTA OBRERAÇÃO AF_1/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,37	1,37
Valor do BDI => 0,10						
0900705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Mãodobra	MWH	2,50000000	0,55	1,37
Valor do BDI => 0,10						
91024 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	1,75	1,75
Valor do BDI => 0,10						
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	17,98	0,43
Valor do BDI => 0,10						
0001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA MARBUI BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,19000000	0,64	0,99
Valor do BDI => 0,10						
0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	2,42	0,02
Valor do BDI => 0,10						
91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,66	9,66
Valor do BDI => 0,10						
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07700000	18,26	1,02
Valor do BDI => 0,10						
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07700000	17,60	1,36
Valor do BDI => 0,10						

PROD. 303002202 1  
 FLS. 3258  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

010201028 SINAPI CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, MATERIAL  
 BWF-5 (CABEÇURA PVC-STI ANTI-CHAMA BWF-5, 1 CONDUTOR, 0,671 HV,  
 SECCAO NOMINAL 10 HMC

01021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USUATE 750 V, EM ROLLO DE 19,MM X 5  
 M

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
31937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM PLATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	8,18	8,18
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	13,06	1,89
82264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14300000	17,99	2,57
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUIDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL OBRUSADO	MATERIAL	UN	1,00000000	3,72	3,72
				2,08	170,00m LS =>	3,08
				1,89		10,01
				1,89		10,14
				0,00090000	408,18	0,36
				0,24700000	13,26	3,27
				0,24700000	17,99	4,34
				1,00000000	2,07	2,07
				3,64	170,00m LS =>	6,78
				2,27		12,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
31940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MEDIA, 1,30 M DE PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	10,14	10,14
88269 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00090000	408,18	0,36
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	13,26	3,27
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	17,99	4,34
00001871 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 3", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL OBRUSADO	MATERIAL	UN	1,00000000	2,07	2,07
				3,64	170,00m LS =>	6,78
				2,27		12,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,77	17,77
88328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00001370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,00000000	0,01	0,01
000004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de obra	H	1,00000000	15,81	15,81
000034489 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
000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Cursos	H	1,00000000	0,41	0,41

*Handwritten signature*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 3030042021  
 FLS. 3289  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,00000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	8,44	MO com LS =>	15,73
		Valor do BDI =>		3,95		21,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,01	16,01
36329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de obra	H	1,00000000	13,91	13,91
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,00000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,05
		Valor do BDI =>		3,99		19,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
06262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,62	17,62
06330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de obra	H	1,00000000	15,54	15,54
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,79	0,79
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1,00000000	0,45	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	8,40	MO com LS =>	15,69
		Valor do BDI =>		3,95		21,57

PEDREIRAS/MA  
 Proc 23.03.00.2202 /  
 FLS 3260 e  
 Rub. 00000000

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI (%)	Quant.	Valor Unit.	Total
88485 SINAPI	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALUMINIA PARA RAVALSIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2016	M	1,95	1,0000000	8,72	8,72
88629 SINAPI	ARCANASSA TRACO 113 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA).	M³	1,95	0,6030000	406,18	1,21
88287 SINAPI	PREPARO MANUAL AF_08/2016	H	1,95	0,1610000	17,42	0,81
88248 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEMO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	0,0550000	12,85	0,70
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEMO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MQ sem LS =>	3,28	3,78	MQ com LS =>	7,04
						10,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI (%)	Quant.	Valor Unit.	Total
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÃO 1,2 P 3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,95	1,0000000	250,42	250,42
89228 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,95	0,0200000	0,95	0,98
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,95	0,0800000	3,15	2,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI (%)	Quant.	Valor Unit.	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	1,2800000	18,71	21,38
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	2,0300000	13,06	28,51
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ ORNECEDOR (RETIPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,95	0,7610000	35,80	27,24
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 14,32	KG	1,95	325,4000000	0,53	172,33
00004721 SINAPI	PECORA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	M³	1,95	0,5910000	51,32	10,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI (%)	Quant.	Valor Unit.	Total
94985 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACÃO 1,2 P 2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	1,95	1,0000000	304,04	304,04
89530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,95	0,7500000	1,10	0,92
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,95	0,7100000	0,23	0,16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	2,3100000	13,06	30,16
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	1,4900000	16,71	24,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI (%)	Quant.	Valor Unit.	Total
						343,43
						343,43

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 // RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO - TURIACUMA

*(Handwritten signature)*

PEDREIRAS/MA  
 Prcc. 2303001202 /  
 FLS. 3261  
 Rub. 1

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Material	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTEI)	m³	0,7250000	45,60	25,85	
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,8600000	0,53	162,20	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (S) 5 a 19 MM/ POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM FRETE	m³	0,7920000	51,32	26,43	
			22,28	LS =>	25,78	48,07
			Valor do BDI =>			372,35

Código Banco	Descrição	Material	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
949721 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 a 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUA. AF. 07/2016	m²	1,0000000	307,59	307,59	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6900000	13,08	139,80	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTEI)	m³	0,0536000	35,90	20,53	
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	216,0600000	0,53	115,88	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (S) 5 a 19 MM/ POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM FRETE	m²	0,5580000	51,32	28,56	
			51,52	LS =>	59,58	111,10
			Valor do BDI =>			376,70

Código Banco	Descrição	Material	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
94969 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 a 5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF. 07/2016	m²	1,0000000	226,29	226,29	
88328 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH	CH	0,8500000	0,95	0,81	
			Valor do BDI =>			29,11
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,9500000	3,12	2,75	
			Valor do BDI =>			29,11

Código Banco	Descrição	Material	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	16,71	22,22	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	13,08	27,65	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTEI)	m³	0,6320000	35,80	29,78	
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,53	113,12	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (S) 5 a 19 MM/ POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM FRETE	m²	0,6620000	51,32	29,06	
			20,33	LS =>	23,52	43,95
			Valor do BDI =>			275,91



PEDREIRAS/MA  
 Prod 303001202  
 FLS. 366  
 Rub. 362

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10108 SENFRA	AREIA MEDIA	Materiais	m³	0,6167000	50,87	46,70
11005 SENFRA	PEDRISCO	Materiais	m³	0,6269000	95,89	46,55
10805 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	254,0000000	0,42	106,68
10682 SENFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	Mobili	H	0,7140000	18,40	13,13
12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de obra	H	6,0000000	17,14	102,84
		Mão sem LS =>	LS =>	56,15	Mão com LS =>	102,94
		Valor de BDI =>				386,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
66077 SINAPI	CORRALHA DE COBRE NU 50 MMK, EXTENSADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,45	28,45
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357000	13,36	0,44
00264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,90	0,60
00000987 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 VIELODUREO	Materiais	M	1,1000000	24,92	27,41
		Mão sem LS =>	LS =>	0,48	Mão com LS =>	0,90
		Valor de BDI =>				34,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91235 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DURRO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHI DURRO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - DEPRECIACAO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
		Mão sem LS =>	LS =>	0,00	Mão com LS =>	0,00
		Valor de BDI =>				0,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - CHP DURRO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,55	13,55
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - JUBOS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		Valor de BDI =>				0,46

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc 230300/2021  
 FLS. 3263  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,44	0,44	
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - DEBRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35	
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - MATERIAS/NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,73	12,73	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,04	Valor com BDI =>	16,50
91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - DEBRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,35	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	0,42
91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00000076	5.259,02	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00
91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00
00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP SEM DISCO	Equipamento	UN	0,00000000	373,80	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO-TURIAÇUIMA

*[Handwritten Signature]*

PEDREIRASIMA  
 Proc. 2303002021  
 FLS. 3264  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91292 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 11) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2015	CHFE - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	12,73	12,73
00004232 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materia	L	3,39600000	3,75	12,72
						0,00
						14,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,05	7,05
68345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01250000	17,70	0,22
68338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00416000	12,54	0,02
00000004 SINAPI	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERTICUALHO	Materia	KG	1,11000000	6,14	6,81
						0,20
						9,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
02803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJES AF_10/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,97	6,97
68345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00080000	17,70	0,15
68338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00120000	12,94	0,01
00000004 SINAPI	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERTICUALHO	Materia	KG	1,11000000	6,14	6,81
						0,14
						8,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,02	8,02
68345 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00760000	17,70	0,12
68338 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	12,94	0,01
00043095 SINAPI	ACQ CA-50, 12,5 MM OU 10,0 MM, VERTICUALHO	Materia	KG	1,11000000	5,32	5,90
						0,11
						7,36

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*[Handwritten signature]*



PEDREIRAS/MA

Proc: 303.009/2021  
 ELS: 3265  
 Rub: e

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,8 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	17,70	0,08
88238 SINAPI	ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0007000	12,94	0,01
00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 19,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,32	5,90
						0,07
						7,32
						Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	17,70	0,06
00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,32	5,90
						0,05
						7,29
						Valor com BDI =>

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 - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,01	7,01
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	17,70	0,03
00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	6,18	6,96
						0,03
						8,98
						Valor com BDI =>

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 - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,99	6,99
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	17,70	0,01
00043055 SINAPI	AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	6,18	6,98
						0,01
						8,98
						Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 19,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,70	0,74
						8,48
						Valor com BDI =>

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA- N° 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*Assinatura*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	12,94	0,07
00000003 SINAPI	ACO CA-50 6,3 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,07000000	6,48	6,48
		MQ sem LS =>	US =>	0,38	MQ com LS =>	0,71
		Valor do BDI =>		1,73		0,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,62	7,62
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,70	0,94
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,94	0,05
00000003 SINAPI	ACO CA-50, 9,3 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,0700000	6,48	6,97
		MQ sem LS =>	US =>	0,28	MQ com LS =>	0,52
		Valor do BDI =>		1,06		0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF, 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,60	7,60
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024000	17,70	0,39
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,94	0,04
00000003 SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,1100000	6,52	7,23
		MQ sem LS =>	US =>	0,20	MQ com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>		1,72		0,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF, 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,55	7,55
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0102000	17,70	0,76
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	12,94	0,02
00000003 SINAPI	ACO CA-50 8,0 MM, VERGALHAO	Materia	KG	1,1100000	6,52	7,23
		MQ sem LS =>	US =>	0,14	MQ com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>		1,69		0,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF, 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,30	7,30
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	17,70	1,36

*Assinatura*

PEDREIRAS/MA  
 Proc 2303002/2021  
 FLS. 3267  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

88235 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	12,94	0,13
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2MM OU 5,0MM OU 6,0MM OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07000000	5,81	6,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,31
		Valor do BDI =>		1,73		5,43

82600 SINAPI	COBRE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05910000	17,70	1,02
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06820000	12,94	0,10
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0MM OU 6,0MM OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,07000000	5,81	6,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>		1,92		5,97

88274 SINAPI	MATRIMONISTAS/PAVITERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,84580000	20,31	17,17
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28690000	13,06	3,48
00020209 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUCA BRANCA SEM LADRILHO 150 X 35" CM	Material	UN	1,00000000	60,91	60,91
00009403 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARACRE/GRANITO	Material	KG	0,52710000	23,17	12,21
		MO sem LS =>	LS =>	9,87	MO com LS =>	18,41
		Valor do BDI =>		24,07		114,94

86930 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		INH - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,00000000	93,77	93,77
		Valor do BDI =>		24,07		114,94

86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		INH - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,00000000	120,52	120,52
		Valor do BDI =>		24,07		144,59

88883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		INH - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,00000000	7,41	7,41
89077 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TIGUELO OU LAVATORIO COM OU SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		INH - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,00000000	19,34	19,34
89091 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		INH - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS	UN	1,00000000	93,77	93,77

		MO sem LS =>	LS =>	12,52	MO com LS =>	23,35
		Valor do BDI =>		27,08		147,60
		Valor do BDI =>		12,52		23,35
		Valor do BDI =>		27,08		147,60

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA- N º 12 // CANARIO-TURIACUMA

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
Proc. 230300/202  
FLS. 3268  
Rub. 2

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,08	0,08
00000114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADEIRO	Mão de obra	H	0,0002000	10,82	0,08
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,04	MÓ com LS =>	0,08
		Valor do EDI =>		0,01		0,08
					Valor com EDI =>	0,09
65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00000117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR	Mão de obra	H	0,0105000	12,24	0,12
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,06	MÓ com LS =>	0,12
		Valor do EDI =>		0,02		0,14
					Valor com EDI =>	0,16
65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
00000142 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de obra	H	0,0082000	14,21	0,11
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,06	MÓ com LS =>	0,11
		Valor do EDI =>		0,02		0,13
					Valor com EDI =>	0,15
65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00000376 SINAPI	ARMADEIRO	Mão de obra	H	0,0082000	15,54	0,12
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,06	MÓ com LS =>	0,12
		Valor do EDI =>		0,02		0,14
					Valor com EDI =>	0,16
65316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de obra	H	0,0262500	10,95	0,29
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,16	MÓ com LS =>	0,29
		Valor do EDI =>		0,06		0,35
					Valor com EDI =>	0,41
65317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de obra	H	0,0128000	11,03	0,14
		MÓ sem LS =>	LS =>	0,08	MÓ com LS =>	0,14
		Valor do EDI =>		0,03		0,17
					Valor com EDI =>	0,21

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc 2303002/2021  
 FLS. 3269  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit	Total
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20		0,20
00002610 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,01050000	19,24		0,20
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,11	MÃO COM LS =>		0,20
	Valor do BDI =>			0,04			0,24
95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALDETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12		0,12
00002610 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,00520000	15,61		0,12
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,06	MÃO COM LS =>		0,12
	Valor do BDI =>			0,02			0,14
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14		0,14
00001214 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,01050000	13,91		0,14
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,08	MÃO COM LS =>		0,14
	Valor do BDI =>			0,03			0,17
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12		0,12
00001213 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,00820000	15,54		0,12
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,06	MÃO COM LS =>		0,12
	Valor do BDI =>			0,02			0,14
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,41		0,41
00002610 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,02560000	15,54		0,41
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,22	MÃO COM LS =>		0,41
	Valor do BDI =>			0,09			0,50
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19		0,19
00002610 SINAPI	MÃO DE OBRA		H	0,01280000	15,64		0,19
	MÃO SEM LS =>	LS =>		0,10	MÃO COM LS =>		0,19
	Valor do BDI =>			0,04			0,23
	Valor com BDI =>						

*Assinatura*

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS							
	95337 SINAPI			H	1,0000000	0,12	0,12
HORISTA							
	00012872 SINAPI			H	0,0620000	15,54	0,12
GESSOIRO							
				LS =>	0,06	M0 com LS =>	0,12
						Valor com EDI =>	0,14
Mão de obra							
				LS =>	0,06	M0 com LS =>	0,12
						Valor do EDI =>	0,01
						Valor com EDI =>	0,25
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPREMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	95338 SINAPI			H	1,0000000	0,26	0,26
IMPREMEABILIZADOR							
	00012873 SINAPI			H	0,0151000	17,36	0,26
				LS =>	0,14	M0 com LS =>	0,26
						Valor com EDI =>	0,31
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS							
	95339 SINAPI			H	1,0000000	0,05	0,05
HORISTA							
	00025964 SINAPI			H	0,0039000	19,08	0,05
JARDINEIRO							
				LS =>	0,03	M0 com LS =>	0,05
						Valor com EDI =>	0,06
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	95341 SINAPI			H	1,0000000	0,18	0,18
MARMORISTA/GRANITEIRO							
	00004755 SINAPI			H	0,0105000	18,08	0,18
				LS =>	0,10	M0 com LS =>	0,18
						Valor com EDI =>	0,22
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	95344 SINAPI			H	1,0000000	0,12	0,12
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS							
	00029957 SINAPI			H	0,0082000	15,74	0,12
				LS =>	0,05	M0 com LS =>	0,12
						Valor com EDI =>	0,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
	95349 SINAPI			H	1,0000000	0,04	0,04
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO							
	00004095 SINAPI			H	0,0036000	13,86	0,04
				LS =>	0,02	M0 com LS =>	0,04
						Valor com EDI =>	0,04

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDRE, RAS/MA  
Proc. 230300/202 /  
FLS. 3871  
Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
00004095 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCAM	Mão de obra	H	0,01170000	17,14	0,20
		MÃO SEM US =>	US =>	0,11	MÃO SEM US =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,09		0,24
95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
00037009 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de obra	H	0,00599000	15,28	0,09
		MÃO SEM US =>	US =>	0,05	MÃO SEM US =>	0,09
		Valor do BDI =>		0,02		0,11
95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18
00004255 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de obra	H	0,01170000	14,05	0,18
		MÃO SEM US =>	US =>	0,09	MÃO SEM US =>	0,18
		Valor do BDI =>		0,02		0,19
95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00004330 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERREAPLANAGEM)	Mão de obra	H	0,00823000	16,63	0,12
		MÃO SEM US =>	US =>	0,08	MÃO SEM US =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,02		0,14
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FENDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
00004750 SINAPI	FENDEIRO	Mão de obra	H	0,01510000	15,54	0,23
		MÃO SEM US =>	US =>	0,12	MÃO SEM US =>	0,23
		Valor do BDI =>		0,05		0,28
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PILOTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
00004783 SINAPI	PILOTOR	Mão de obra	H	0,01050000	15,54	0,16
		MÃO SEM US =>	US =>	0,09	MÃO SEM US =>	0,16
		Valor do BDI =>		0,03		0,19

*Handwritten signature*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	1,00000000	0,16	0,16
01006111 SINAPI	HORISTA SERVENTE DE OBRAS	H	H	0,04151050	10,86	0,18
				0,09	MO com LS =>	0,16
					Valor com BDI =>	0,19
00012860 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	1,00000000	0,15	0,15
				0,00820000	18,54	0,15
				0,08	MO com LS =>	0,16
					Valor com BDI =>	0,18
95397 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	1,00000000	0,12	0,12
				0,01050000	12,35	0,12
				0,06	MO com LS =>	0,12
					Valor com BDI =>	0,14
00010460 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	H	UN	1,00000000	13,91	13,91
				0,27300000	17,90	4,91
				1,00000000	5,39	5,39
					Valor com BDI =>	17,05
98284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,27300000	13,26	3,61
				3,97	MO com LS =>	7,41
					Valor com BDI =>	11,08
00009276 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	H	UN	1,00000000	12,16	12,16
				0,27300000	13,26	3,61
				0,27300000	17,90	4,91
				1,00000000	3,64	3,64
					Valor com BDI =>	14,89
91919 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	H	UN	1,00000000	12,16	12,16
				0,27300000	13,26	3,61
				0,27300000	17,90	4,91
				1,00000000	3,64	3,64
					Valor com BDI =>	14,89

AM



PEDREIRAS/MA  
Proc. 0303002021  
Fls. 3273  
Rub. 2

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, teor 13,5 mpa, limpo e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	296,01	296,01
10549 ORSE	Adensamento	Produtos	N	8,0000000	2,17	13,02
00000397 SINAPI	ÁREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,9430000	41,45	39,08
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	255,0000000	0,53	135,15
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,2090000	51,32	10,72
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,6270000	51,50	32,34
00003111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,96	65,70
				MO em LS =>	35,28	MO em LS =>
				Valor do BDI =>	62,51	392,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
35 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, teor 13,5 mpa, limpo e adensado	Alvenaria de Fôrça e Concretos cura Fundações	m²	1,0000000	333,08	333,08
124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, teor 13,5 mpa (p.102), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	296,01	398,01
7992 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de sustentação	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,07	37,07
				MO em LS =>	52,24	MO em LS =>
				Valor do BDI =>	74,84	407,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
129 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, teor 15 mpa, limpo e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	351,98	351,98
125 ORSE	Concreto simples teor 15 MPA (p.102), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	314,91	314,91
7992 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de sustentação	Concreto Simples	m³	1,0000000	37,07	37,07
				MO em LS =>	45,16	LS =>
				Valor do BDI =>	79,08	431,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
125 ORSE	Concreto simples teor 15 MPA (p.102), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	314,91	314,91
10549 ORSE	Adensamento	Produtos	N	8,0000000	2,17	13,02
00000397 SINAPI	ÁREIA GROSSA - POSTO LAZIDIA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,9130000	41,45	37,94
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	293,0000000	0,53	155,29
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,2090000	51,32	10,72
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,6270000	51,59	32,34

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*[Handwritten Signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
3030024202 /  
3274  
2

00001111 SINAPI SERVIDOR DE OBRAS

Mão de obra 6,0000000 10,95 105,70

Mão sem LS=> 30,46 LS=> 25,24 Mão com LS=> 65,70

Valor do BDI => 70,76 Valor com BDI => 355,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
90959 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/200.	ITEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,43	15,43
89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	13,28	2,50
85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	17,89	3,40
00034686 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / EQ. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A.	Materia	UN	1,0000000	6,73	6,73
00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 16 MM2 - FURO E11 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Materia	UN	1,0000000	0,80	0,80
		Mão sem LS=>	LS=>	2,75	Mão com LS=>	5,19
		Valor do BDI =>		3,46	Valor com BDI =>	18,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89
90932 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de obra	H	1,0000000	15,54	15,54
00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
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
		Mão sem LS=>	LS=>	8,55	Mão com LS=>	15,95
		Valor do BDI =>		4,04	Valor com BDI =>	22,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUSADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 19/2019	ITEL - INSTALAÇÃO ELETTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,42	3,42
89247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,28	0,95
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,89	1,29
00034132 SINAPI	APARTE RECOZIDO 18 BWC. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materia	KG	0,0016000	18,17	0,02

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 230300/2021  
FLS. 3275  
Rub. 2

00002689 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM

MATERIAL 1,10000000 1,06 1,16

00002689 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM 0,90 1,04 1,94

00002689 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM 0,78 0,78 1,76

00002689 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM 1,92 1,97 3,89

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 1,14 1,14 2,57

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

00002689 SINAPI ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015 2,44 2,44 3,49

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 303001202  
 FLS. 3276  
 Rub. 0

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 3,91						
08887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	(NH) - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	1,00000000	40,30	40,30
88316 SINAPI	AF 012000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,06	0,62
Valor do BDI => 0,05						
88267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEDO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1625000	17,42	1,65
012011994 SINAPI	ENGATE / PABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 X 40 CM	MATERIAL	UN	1,00000000	93,08	38,98
Valor do BDI => 1,92						
00003441 SINAPI	PIVA VEDA PESCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 MM (L X C)	MATERIAL	UN	0,0210000	2,49	0,05
Valor do BDI => 0,05						
Valor do BDI => 10,70						
Valor com BDI => 49,35						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 10,70						
C0781 SENFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLUÇAO DE LA OAT PROF. ATE 1,50M	ESCAVAÇÕES EM VAZIAS VALETAS, CANAIS E MÃO DE ODEA	m²	1,00000000	43,42	43,42
Valor do BDI => 45,42						
1543 SENFRA	SERVENTE	MÃO DE ODEA	H	2,6500000	17,14	45,42
Valor do BDI => 55,62						
Valor com BDI => 100,04						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 10,70						
10555 ORSE	Encargos Complementares - Amador	Provisórios	H	1,00000000	2,06	2,06
158 ORSE	Almoço (Participação do empreiteiro)	MATERIAL	UN	0,1016000	7,54	0,76
841 ORSE	Fardamento	MATERIAL	UN	0,0015000	58,44	0,08
1051 ORSE	Óculos branco proteção	MATERIAL	PR	0,0008000	3,98	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	MATERIAL	UN	0,0054000	3,01	0,19
10286 ORSE	Torquema	MATERIAL	UN	0,0002000	13,42	0,00
10539 ORSE	Protetor solar 10x 30 cm 120ml	MATERIAL	UN	0,0018000	27,06	0,04
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	UN	0,0045000	9,45	0,05
10442 ORSE	Cartão Banco	MATERIAL	UN	0,5045000	125,51	0,47
10596 ORSE	Protetor solar	MATERIAL	UN	0,0045000	3,69	0,01
10585 ORSE	Arco de gesso	MATERIAL	UN	0,0002000	16,01	0,00
10517 ORSE	Exames administrativos/diagnósticos (checklist)	Serviços	QI	0,0004000	226,09	0,09
10761 ORSE	Refrigeração - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	UN	0,1018000	3,39	0,34
106012092 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BILHETA DE AÇO E CILINDRINHO ACOILCHADO	MATERIAL	PAR	0,0005000	42,63	0,05

*[Handwritten signature]*



PEDREIRAS/MA

Proc. 2303002202/  
FLS. 3278 e  
Rub.

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10554 ORSE	Encargos C empreendimentos - Encimador	Previdencia	%	1,0000000	2,10	2,10
158 ORSE	Almoxarife (Participação do empregador)	Materia	un	0,1018000	7,54	0,76
941 ORSE	Fracasso	Materia	un	0,0015000	56,44	0,06
1651 ORSE	Óculos de grau proteção	Materia	pr	0,0008000	3,99	0,00
2378 ORSE	Vale transporte	Materia	un	0,0004000	9,01	0,19
16592 ORSE	Luna óculos 17"	Materia	un	0,0001000	23,54	0,00
10599 ORSE	Protetor solar top 30 com 120ml	Materia	un	0,0018000	27,00	0,04
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Servicos	un	0,0004500	9,45	0,04
10482 ORSE	Cesta Basica	Materia	un	0,0045000	125,51	0,47
10596 ORSE	Protetor surcular	Materia	un	0,0045000	3,89	0,01
10593 ORSE	Prata simples 30un	Materia	un	0,0001000	14,75	0,00
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (clínica)	Servicos	q	0,0004000	226,09	0,09
10761 ORSE	Réveigle - café de marmitta ( café com leite e doce para com manteiga)	Servicos	un	0,1018000	3,39	0,34
11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Materia	un	0,0001600	16,55	0,00
11254 ORSE	Tarracho para tubos PVC de 3/4"	Materia	un	0,0007000	16,20	0,01
11258 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Materia	un	0,0004000	67,83	0,02
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Materia	un	0,0011000	14,32	0,01
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Materia	un	0,0004000	23,69	0,00
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ADOLESCADO	Materia	PAR	0,0003000	42,83	0,03
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FOLHO DE POLIESTER, COM CAVETE	Materia	UN	0,0002000	11,60	0,00
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUJULAR (CLASSE B1	Materia	UN	0,0000000	8,52	0,00
00012892 SINAPI	LUNTA RASPA DE COURO, CAPO CURTO (PLUVA) 7" OVA	Equipamento	PAR	0,0002000	8,05	0,01
				0,00	140,00	0,00
				0,47		2,57

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA  
 Proc 230300 2021  
 N.º LS 3279  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Insunco	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,99000000	2,08	2,08
Insunco	159 ORSE	Apoio (Prestação do entregador)	Materia	un	0,10180000	7,54	0,76
Insunco	941 ORSE	Fundamento	Materia	un	0,00150000	58,44	0,05
Insunco	1651 ORSE	Outros trechos protegido	Materia	pc	0,00000000	5,99	0,00
Insunco	2378 ORSE	Via transporte	Materia	un	0,00540000	3,03	0,19
Insunco	4174 ORSE	Desenvolvimento de aço inox, cabo madeira, tel 143, Aluz ou similar	Materia	un	0,00005000	8,14	0,00
Insunco	4772 ORSE	C' d'aber de pedreiro	Materia	un	0,00040000	12,85	0,02
Insunco	10517 ORSE	Exemas administrativas/escalas (checkup)	Serviços	vj	0,00040000	226,09	0,02
Insunco	10252 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,0m (para pedreiro)	Materia	un	0,00005000	12,59	0,00
Insunco	10262 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00020000	8,45	0,01
Insunco	10599 ORSE	Pedreiro solar tra 30 com 120ms	Materia	un	0,00180000	27,06	0,04
Insunco	10506 ORSE	Pedreiro articular	Materia	un	0,00040000	3,69	0,01
Insunco	10492 ORSE	Cesta Básica	Materia	un	0,00045000	105,51	0,47
Insunco	10789 ORSE	Nível de boia de madeira	Materia	un	0,00020000	11,23	0,00
Insunco	10761 ORSE	Relógio - cabo da marcha (cabo com leite e dois talas com marteaga)	Serviços	un	0,10180000	3,39	0,34
Insunco	10790 ORSE	Prumo de face	Materia	un	0,00017000	17,32	0,00
Insunco	11248 ORSE	Escala manca de bambu	Materia	un	0,00070000	6,82	0,00
Insunco	11285 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Materia	un	0,00040000	14,92	0,00
Insunco	11245 ORSE	Desempenhadora de madeira 13x22	Materia	un	0,00070000	6,49	0,00
Insunco	11284 ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	Materia	un	0,00020000	10,19	0,00
Insunco	11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore	Materia	un	0,00010000	205,72	0,02
Insunco	11243 ORSE	Martelo sem unha	Materia	un	0,00010000	12,47	0,00
Insunco	100012803 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIDEIJA DE ACOLE COUQUINHO ACOLOCHADO	Materia	PAR	0,00000000	42,83	0,03
Insunco	100012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Materia	UN	0,00000000	11,80	0,00
Insunco	100012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUJULAN (CLASSE B)	Materia	UN	0,00060000	6,82	0,00
Insunco	100012892 SINAPI	LUVAS PAISPA DE COURO, CANO QUARTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	3,03	0,01

MO em LS => 0,00 LS => 0,00 MO em LS => 0,00

*Handwritten signature*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
 2303001/2021  
 FL. 3280  
 Rui

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10549 ORSE	Energias Complementares - Servida	Previdência	m	1,00000000	2,17	2,17	
159 ORSE	Aprova (Fornecimento de energia)	Materiais	un	0,10180000	7,54	0,76	
241 ORSE	Fornecimento	Materiais	un	0,00150000	56,24	0,06	
1651 ORSE	Oculos branco proteção	Materiais	PC	0,00036600	3,99	0,00	
2378 ORSE	Veste transporte	Materiais	un	0,00410000	3,01	0,26	
4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Materiais	un	0,00010000	17,03	0,00	
4728 ORSE	Taladeira chata 10" Taladeira chata 10"	Materiais	un	0,00030000	10,42	0,00	
10599 ORSE	Protetor solar (18, 30 e 40% 12mm)	Materiais	un	0,00180000	27,09	0,04	
10382 ORSE	Sigilo de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,00450000	9,45	0,04	
10492 ORSE	Cesta Basca	Materiais	un	0,00420000	105,51	0,47	
10596 ORSE	Protetor auricular	Materiais	un	0,00450000	3,89	0,01	
10517 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (foto)	Serviços	q	0,00040000	226,09	0,06	
10761 ORSE	Referência - teste da manunha (cabo com tubo e dois pás com luvas)	Serviços	un	0,10180000	3,39	0,34	
10788 ORSE	Pa quadrada	Materiais	un	0,00020000	13,03	0,00	
00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHADO	Materiais	PAR	0,00020000	42,83	0,00	
00012884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (MARRON OU AZUL)	Materiais	UN	0,00020000	11,80	0,00	
00002711 SINAPI	CARREIRO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,00020000	118,70	0,02	
00012885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B1)	Materiais	UN	0,00050000	3,62	0,00	
00012882 SINAPI	LUVAS BASPA DE COURO, CANGA CURIHO (PULEHO 17" CM)	Equipamento	PAR	0,00230000	8,03	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de EOI =>	0,48	Valor com EOI =>	2,65
2827 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,00000000	39,36	39,36	
10549 ORSE	Energias Complementares - Servida	Previdência	m	0,00000000	2,17	6,51	
00002111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	10,95	32,05	
				MO sem LS =>	15,23	LS =>	17,62
					MO com LS =>	32,65	

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*[Handwritten signature]*



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Comissão 13030012021  
FLS 3281  
Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92293 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORREGAS DE VIGA DO TIPO SARGO, EM MADEIRA, AF_09/2015	FIES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	20,94	20,94
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01000000	17,15	0,17
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02200000	18,91	0,41
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03200000	14,32	0,45
88292 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16100000	17,62	2,88
90901345 SINAPI	QUADRA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Materia	M²	0,19600000	32,69	4,43
90904491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7' 5" CM EM PINUS, ANSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	2,34200000	6,35	12,52
40003068 SINAPI	FRESO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 31 X 12 X 111	Materia	KG	0,01200000	11,50	0,15
				Valor do BDI =>	1,68	1,68
				Valor com BDI =>	1,82	1,82
				Valor com BDI =>	1,82	3,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92293 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2015	FIES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	27,28	27,28
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00500000	18,91	0,08
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00100000	17,15	0,01
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,00500000	14,32	0,07
88292 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,02700000	17,62	0,47
90901345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM	Materia	m²	1,05000000	25,39	26,64
				MO sem LS =>	0,30	0,30
				MO com LS =>	0,30	0,30
				Valor do BDI =>	6,12	6,12
				Valor com BDI =>	6,12	33,40
				Valor com BDI =>	6,12	95,83
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,18600000	17,15	3,18
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILURNO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,06300000	18,91	1,19

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIO-TURIAQUUMA

PEDREIRAS/MA  
 Proc. nº 230300/2021  
 FLS. nº 3282  
 Rub. nº

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
68239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,32	3,58
68292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	17,62	21,95
0601038 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA DIMENSIONADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,17 M, E = 17 MM	Materia	m²	1,3360000	26,38	33,90
06034431 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	2,2000000	5,35	13,34
00010508 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	0,2000000	11,50	2,30
00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	9,2970000	1,87	17,27
				14,23	MO com LS =>	20,54
				24,39	Valor de BDI =>	117,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020	FIJES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	108,58	108,58
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DILRNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	19,91	1,06
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILRNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	17,15	2,10
68239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	14,82	2,58
68292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	17,62	15,23
06005928 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Materia	KG	0,1280000	11,50	1,47
00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	4,2380000	1,87	7,90
00001199 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materia	M	4,4480000	17,48	77,75
				10,19	MO com LS =>	19,00
				24,39	Valor de BDI =>	132,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
62295 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FIJES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,04	98,04
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DILRNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	16,91	0,94
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DILRNO AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	17,15	2,00
68239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	14,32	2,89
68292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0130000	17,62	17,83
00001199 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,17 M, E = 17 MM	Materia	m²	1,1480000	26,88	20,08

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.976.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N° 12 // CANARIU-TURIACUMA

*Assinatura*

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303004202 /  
 FLS. 3283  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PILUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1880000	5,35	0,98
00005009 SINAPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	11,50	1,82
00004517 SINAPI	SARAFÃO 7,5 X 1,5 CM EM PILUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9520000	1,87	1,80
		MO sem LS =>	11,53	MO com LS =>	21,90
				Valor com BDI =>	84,55

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
98500 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DEMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA E=25 MM 7 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	m²	1,0000000	74,31	74,31
91602 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DILRND AF_09/2015	CHP	0,0230000	18,91	0,46
91603 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DILRND AF_09/2015	CHP	0,0290000	17,16	0,48
91603 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,92	7,16
88202 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2950000	17,62	22,71
00003692 SINAPI	DESMOBILIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE GLEISSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,04	0,08
00005073 SINAPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000	11,72	0,57
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PILUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,9970000	5,35	10,68
00004517 SINAPI	FREGIO DE AÇO POLIDO COM CABECA DÚPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	14,19	0,48
00004517 SINAPI	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PILUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0920000	1,87	2,04
00004517 SINAPI	TABUJA NAO APARELHADA 7,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA ANSELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,9430000	17,48	33,96
		MO sem LS =>	14,04	MO com LS =>	27,30
				Valor com BDI =>	91,00

Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
90830 SINAPI	FECHADURA DE ENGRUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTA ACAB AF_12/2019	LN	1,0000000	91,31	91,31
88203 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9920000	16,01	16,04
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	13,08	6,54
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA, MATERIAL E CONTRATESTAS) E ENZAMAG (MAGNETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, IMÓVIL DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,6000000	68,73	69,75
		MO sem LS =>	8,10	LS =>	10,53
				MO com LS =>	19,63

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N° 12 // CANARIO-TURIAQUIMA

*Assinatura*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
 Toc. 2308001202 /  
 L.S. 3284 /  
 Rub. 21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	71,21	71,21
10549 ORSE	Encargos Complementares - Serventis	Provisões	m	1,5000000	2,17	3,25
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	m	1,5000000	2,08	3,13
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	Materiais	m²	0,2500000	18,85	10,25
1599 ORSE	Madeira made serrada (barrido) 8 x 6cm - 0,0038 m³/m (arquit., louro)	Materiais	m	0,5000000	7,44	3,72
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11	Materiais	KG	0,1500000	13,17	1,97
00001213 SINAPI	MA 10,026 KG/M	Mão de Obra	H	1,5000000	15,54	23,31
00002592 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0150000	5,04	0,07
000015067 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Materiais	L	0,3000000	12,25	3,67
000015067 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	KG	0,3000000	2,09	2,92
000015067 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Materiais	M	2,6000000	2,71	5,42
000006111 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Mão de Obra	H	1,5000000	10,95	16,42
000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	21,31	MO com LS =>	39,73
					Valor do BDI =>	16,00
						Valor com BDI =>
						87,21
						18,42
						LS =>
						21,31
						MO com LS =>
						39,73
						16,42
						10,95
						MO sem LS =>
						17,19
						LS =>
						19,88
						MO com LS =>
						37,08

Valor do BDI => 20,51  
 Valor com BDI => 111,82

PEDREIRAS/MA

Proc. 230300/2021  
 FL. 3285  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03 ORSE	Forma plana para fundações, em tabuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m <sup>2</sup>	1,00000000	80,08	80,08
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,30000000	2,17	2,82
10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,30000000	2,09	2,71
1603 ORSE	Madeira: made serrada (bordo) 6 x 6cm - 0,0095 m3/m (aparelh., ouro)	Materia	m	0,40000000	7,44	2,97
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de obra	H	1,50000000	16,54	20,20
00001692 SINAPI	DESMOLCANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materia	L	0,01500000	6,04	0,07
00005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Materia	KG	0,30000000	12,25	3,67
00004600 SINAPI	SABÃO 12,5 X 10" CM EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	0,34000000	2,71	0,65
00002089 SINAPI	TABUA NAU APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACAPANDUBA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	0,73000000	17,48	12,75
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	1,30000000	10,95	14,23
		MQ sem LS =>	LS =>	18,47	MQ com LS =>	34,43
		Valor do EDI =>		13,48	Valor com EDI =>	73,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
08289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,70	17,70
000037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20000000	0,12	0,12
00003489 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00003489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
00003489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
00003489 SINAPI	GESSEIRO	Mão de obra	H	1,00000000	18,54	18,54
000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
000037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
000037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
		MQ sem LS =>	LS =>	8,40	MQ com LS =>	15,66
		Valor do EDI =>		3,07	Valor com EDI =>	21,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIUBNO AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	15,79	15,79

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

*[Handwritten signature]*

PEDREIRAS/MA

Proc. 0303007202 /  
 FLS 3286  
 Rub. Auxiliar

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Total
93277 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO_AF_03/2016	1,00000000	0,22
93279 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUIROS_AF_03/2016	1,00000000	0,02
86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	16,56
	MO sem LS =>	7,81	14,19
	Valor do BDI =>	3,54	19,73

Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Total
93281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO_AF_03/2016	1,00000000	18,42
93280 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO_AF_03/2016	1,00000000	0,42
93277 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO_AF_03/2016	1,00000000	0,22
93278 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUIROS_AF_03/2016	1,00000000	0,02
93279 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO_AF_03/2016	1,00000000	0,21
86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,56
	MO sem LS =>	7,81	14,19
	Valor do BDI =>	3,54	20,10

Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Total
93277 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO_AF_03/2016	1,00000000	0,22
93278 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUIROS_AF_03/2016	1,00000000	0,02
93279 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO_AF_03/2016	1,00000000	0,21
86296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,56
	MO sem LS =>	7,81	14,19
	Valor do BDI =>	3,54	20,10

Código Banco	Descrição	Valor com BDI =>	Total
93278 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUIROS_AF_03/2016	1,00000000	0,02
93279 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,00	0,00
	Valor do BDI =>	0,00	0,02

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIO-TURIACUMA

*Ass*

PEDREIRAS/MA  
Proc. 230300/2021  
FLS. 3287  
Rub. 2

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

99379 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
00023447 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,20000000	3,593,47	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,04		0,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99380 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,42	0,42
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KVWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	MWH	0,75000000	0,55	0,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,09		0,51

99280 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 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 - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,95	1,95
00023447 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 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 - IMPÓSTOS E SEGUROS, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,75	0,75
00023447 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 4200 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 - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,32	9,32

91467 SINAPI	GUINDALTO 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 - MANUTENÇÃO OPERAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	89,34	89,34
89292 SINAPI	GUINDALTO 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 - MANUTENÇÃO AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,49	17,49

88286 SINAPI	MOTONISTA OPERADOR DE MINUCK COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,70	16,70
		MO sem LS =>	LS =>	8,04	MO com LS =>	17,34
		Valor do BDI =>		28,89		117,43

*[Handwritten signature]*

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 303002202  
 FLS. 3288  
 Rub. 2

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00037781 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2014	Equipamento	H	1,0000000	9,32	9,32

00037781 SINAP	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 CABOCEIRIA)	Equipamento	UN	0,0000043	259.942,82	7,19
00033363 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO Equipamento MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MAXIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000043	62.363,63	2,13
Valor do BDI =>						11,41
Mo sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
Mo com LS =>						0,00
LS =>						0,00

00037781 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2014	Equipamento	UN	0,0000028	209.842,82	0,56
Valor do BDI =>						0,00
Mo sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
Mo com LS =>						0,00
LS =>						0,00

00033363 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO Equipamento MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000020	42.863,53	0,77
Valor do BDI =>						0,21
Mo sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
Mo com LS =>						0,00
LS =>						0,00

89220 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - JUBROS AF_08/2014	Equipamento	H	1,0000000	1,95	1,95
00037781 SINAP	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 CABOCEIRIA)	Equipamento	UN	0,0000072	259.942,82	1,51
Valor do BDI =>						0,21
Mo sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
Mo com LS =>						0,00
LS =>						0,00

00033363 SINAP	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO Equipamento MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MAXIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000072	62.363,63	0,44
Valor do BDI =>						0,21
Mo sem LS =>						0,00
LS =>						0,00
Mo com LS =>						0,00
LS =>						0,00



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002021  
 FLS. 3289  
 Rub.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2014	H		1,00000000	17,49	17,49
Valor com BDI => 0,43						
00003781 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10885 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEARIA)	Equipamento	UM	0,00000043	209.842,82	13,49
00003283 SINAPI	QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO EQUIPAMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 18000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UM		0,00000043	62.303,53	4,00
Valor com BDI => 0,00						
51821 SINAPI	QUILÓMETRO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CAMINHÃO TOCO PBT 18000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NR OPERAÇÃO AF_08/2014	H		1,00000000	80,34	80,34
Valor do BDI => 3,93						
00003221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	284,30000018	3,04	80,34
Valor com BDI => 0,00						
56386 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UM	1,00000000	49,23	49,23
88287 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38550000	13,26	5,24
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38650000	17,99	7,11
00003378 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material	UM	1,00000000	35,86	35,86
Valor com BDI => 10,73						
88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,66	19,66
Valor do BDI => 10,83						
95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Valor com BDI => 59,08						

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDRE 3AS/MA  
Proc 230300202  
FLS. 3290  
Rub. e

00042489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
00012873 SINAPI	INTERFABRILIZADOR	Mão de obra	H	1,00000000	17,38	17,38
00037373 SINAPI	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRASPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45

MO sem LS => 8,17 LS => 9,45 MO com LS => 17,62  
Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 28,07

Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS => 5,82 LS => 6,74 MO com LS => 12,56  
Valor do BDI => 5,91 Valor com BDI => 32,24

Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MO sem LS => 4,91 LS => 5,99 MO com LS => 10,92  
Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 26,96

Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037370 SINAPI	HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303001/2021  
 FLS. 3291  
 Rub. 2

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

0042485 SINAPI PERMANENTES - FAMILIA PEDREIRO - MOHRSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  
 0025998 SINAPI PERMANENTES - COLETADO CAIXA (PEDREIRO)  
 00637373 SINAPI SEGURO - MOHRSTA (COLETADO CAIXA)  
 00037371 SINAPI TRANSPORTES - MOHRSTA (COLETADO CAIXA)

Equipamento	Quant.	Valor Unit	Total
Mão de obra	1.00000000	16,03	16,03
Taxas	1,00000000	0,01	0,01
Serviços	1,00000000	0,45	0,45
<b>MÓ sem LS =&gt;</b>	<b>8,99</b>	<b>MÓ sem LS =&gt;</b>	<b>15,08</b>
<b>Valor do BDI =&gt; 3,84</b>			
<b>Valor com BDI =&gt; 20,90</b>			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
02874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	22,71	22,71
90586 SINAPI	VIBRADOR DE INIBIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DILURNO AF_09/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08839950	1,19	0,08
90557 SINAPI	VIBRADOR DE INIBIÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DILURNO AF_09/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,13100000	0,30	0,03
89308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19600000	17,81	3,94
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19890000	17,62	3,50
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19200000	13,06	15,56
<b>MÓ sem LS =&gt;</b>	<b>9,03</b>	<b>US =&gt;</b>	<b>10,45</b>	<b>MÓ com LS =&gt;</b>	<b>19,48</b>	<b>19,48</b>
<b>Valor do BDI =&gt; 5,10</b>				<b>Valor com BDI =&gt; 27,81</b>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01604 SEITEIRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	CONCRETOS	m³	1,00000000	149,18	149,18
12391 SEITEIRA	PEDREIRO	Mão de obra	H	2,00000000	23,17	46,34
12543 SEITEIRA	SERVENTE	Mão de obra	H	6,00000000	17,14	102,84
<b>MÓ sem LS =&gt;</b>	<b>89,17</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>80,01</b>	<b>MÓ com LS =&gt;</b>	<b>149,18</b>	<b>149,18</b>
<b>Valor do BDI =&gt; 33,52</b>				<b>Valor com BDI =&gt; 182,70</b>		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91885 SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LNH	1,00000000	7,13	7,13
88347 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16200000	13,25	2,11
88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16200000	17,96	2,92
00001892 SINAPI	LUVÁ EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1" PARA ELETRODUTO	Material	LNH	1,00000000	1,45	1,45
<b>MÓ sem LS =&gt;</b>	<b>2,20</b>	<b>LS =&gt;</b>	<b>2,65</b>	<b>MÓ com LS =&gt;</b>	<b>4,84</b>	<b>4,84</b>

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 230300212021  
FLS. 3292  
Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1692 CRSE	Lançamento de cenvilho simples (atribuído na obra), inclusive adiantamento e recebimento em notas de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	37,07	37,07
10548 CRSE	Encargos Complementares - Servico	Provisões	H	1,62000000	2,17	3,51
10550 CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,36000000	3,08	0,74
10555 CRSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	H	0,19800000	2,06	0,37
10551 CRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	H	0,36000000	2,06	0,75
00000578 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,16000000	15,54	2,78
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,28000000	15,54	4,34
000004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,39000000	15,54	6,09
000006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	10,95	17,73
		Mão sem LS =>		14,70	17,00	31,70
		Valor do BDI =>		8,32		40,02
		Valor com BDI =>				40,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89274 SINAPI	MARMOCRISTAGRAVANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,31	20,31
05541 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOCRISTAGRAVANTEIRO (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
000033485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
000017312 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
000047755 SINAPI	MARMOCRISTA / GRAVANTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	18,09	18,09
00037373 SINAPI	SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
000017371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
		Mão sem LS =>		8,47		16,27
		Valor do BDI =>		4,58		24,82
		Valor com BDI =>				24,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88692 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_00/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,61	0,61

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - Nº 12 // CANARIO-TURIAQUIMA

*Handwritten signature*







PEDREIRAS/MA

Proc. 303002202 /  
 FLS. 3296  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00040304 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DURPA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  
 00006193 SINAPI TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EMMAQUADADA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

MATERIAL	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL
MATERIAL	KG	0,04500000	18,70	0,69
MATERIAL	M	0,47400000	11,98	5,67
MO em US =>	US =>	21,23	MO em US =>	25,58
Valor do BDI =>				124,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88294 SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,20	15,28
95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEICULO LEVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,04	0,04
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,05
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00027372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00040086 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de obra	H	1,00000000	13,86	13,86
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRAVESPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
MO em US =>				7,45	MO em US =>	13,90
Valor do BDI =>				3,42	18,62	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98296 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,70	18,70
95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,20	0,20
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00040086 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de obra	H	1,00000000	17,14	17,14
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
MO em US =>				8,04	15 =>	17,34
Valor do BDI =>				4,20	22,90	



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303005202/  
Cotação 3297  
FLS. e  
Rub. e

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,71	16,71
88389 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
0003488 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
0003484 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,26	15,26
00037373 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	LS =>	8,23	MO com LS =>	15,35
Valor do BDI =>						20,46
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,55	15,55
95588 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
0003488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
0003484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,41	0,41
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,03	14,03
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
Valor do BDI =>						14,19
Valor com BDI =>						19,04
88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11	17,11
95580 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01

*Assinatura*



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303007202/1  
 FLS. 3299  
 Rub. 2

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

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
		MO sem LS =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	15,70
		Valor do BDI =>		4,10	Valor com BDI =>	22,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHL DILURD AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	0,41	0,41
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 HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUPROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,50

91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DILURD AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	6,18	6,18
91275 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 HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,45	0,45
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 HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,39	0,39
91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA TERRACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,32	5,32
91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - ALIROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,38	Valor com BDI =>	7,56

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 HERRARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,38	0,38
93001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOL.O TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 135 A 160 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, PREO VIBRAÇÃO DE 4200 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN, POT. DE 5,5 A 9,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6.780,11	0,38
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,44

# LITORAL

## EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
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 4000 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000074	6.760,11	0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,45	0,45
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 4000 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000097	8.760,11	0,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,32	5,32
00000222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Materiais	L	1,52000000	3,75	5,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPRESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTA ACAO AF_12/2014	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	210,46	210,46
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,54000000	16,01	24,75
88318 SINAPI	SERVINTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77000000	13,06	10,09
000002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 5 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOVA, COM PARAFUSOS	Materiais	UN	3,09500000	12,19	36,57
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBREIRA ZINCOADO CABEÇA CHATA, FRENDA SIMPLES 3,5 X 28 MM (1")	Materiais	UN	19,60000000	0,04	0,79
00011055 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15330) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A, MATERIAL 40MM DE ESPRESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SABRAREADDO), CAPA LISA EM HOF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	139,25	139,25	

PEDREIRAS/MA

Proc. 2303.000/2021  
 FLS. 3309  
 Rub. e

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4) OU 4X12) AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	14,09	LN	1,0000000	2,79	2,79
86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	47,51	H	0,1440000	17,42	2,60
86268 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,10	H	0,0230000	12,85	0,20
					1,38	MO com LS =>	2,51
			Valor do BDI =>				3,41
80447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	0,97	M	1,0000000	4,33	4,33
86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,77	H	0,0340000	13,28	0,45
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,77	H	0,2160000	17,99	3,88
					2,08	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>				5,30
72 ORSE	Releitor manual de vilas, com compactação utilizando sabão, sem controle do grau de compactação	Abertos / Releitores / Compactadores	26,24	m²	1,0000000	26,24	26,24
10549 ORSE	Enxertos Complementares - Servente	Provisões	2,17	H	2,1000000	4,54	4,54
66006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	10,95	H	2,0000000	21,90	21,90
					11,75	MO com LS =>	21,90
			Valor do BDI =>				30,13
1908 ORSE	Rabisco ou emboço externo, de parede, com argamassa tipo 015 - 1 8 (cimento / cal - argamassa / areia), espessura 2,0 cm		24,41	m²	1,0000000	24,41	24,41
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia tipo 1-5 (1-2-8) - 1 saca com 50 kg / 2 sacos e 20 kg / 2 pacotes de areia de 0,35 x 0,45 x 0,19 m - Condição mecânica e tríplice		289,44	m³	0,0200000	289,44	5,98
10549 ORSE	Enxertos Complementares - Servente	Provisões	2,17	H	0,8000000	1,30	1,30
10550 ORSE	Enxertos Complementares - Pedreiro	Provisões	2,08	H	0,8000000	1,24	1,24
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de obra	15,54	H	0,6000000	9,32	9,32
00000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	10,95	H	0,6000000	6,57	6,57
					8,58	MO com LS =>	16,76

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	17,15	17,15		
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04		
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00		
98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11	17,11		
Valor do BDI =>					MO sem LS =>	8,45	MO com LS =>	15,75
Valor do BDI =>					3,85	Valor com BDI =>		21,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHE DURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	18,91	18,91		
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04		
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02		
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00		
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,74	1,74		
98297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11	17,11		
Valor do BDI =>					MO sem LS =>	7,30	MO com LS =>	15,75
Valor do BDI =>					4,24	Valor com BDI =>		23,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04		
91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00		
Valor do BDI =>					MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		0,04

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 // CANARIO-TURIAÇUMA

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

00014518 SINAPI SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11900 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)

00014518 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11900 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Máquina	UN	0,0000164	572,67	0,00
		MO em US =>	US =>	0,00	MO em US =>	0,00
		Valor de BDI =>		0,00	Valor de BDI =>	0,00

Composição	51600 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MONTAGEM AF_08/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00014518 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11900 W PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Máquina	UN	0,0000500	572,87	0,02
			MO em US =>	US =>	0,00	MO em US =>	0,00
			Valor de BDI =>		0,00	Valor de BDI =>	0,02

Composição	31900 SINAPI	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OBRERAÇÃO AF_08/2015	CHOP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 LV/PH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Máquina	AVULSA	3,1700000	0,55	1,74
			MO em US =>	US =>	0,00	MO em US =>	0,00
			Valor de BDI =>		0,59	Valor de BDI =>	2,13

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,06	13,06
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Composição	45378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4,0000000	0,01	0,01
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00034481 SINAPI	EBI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00034467 SINAPI	FERROAMENTOS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41	0,41
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			Valor de BDI =>			0,00	0,00

Insoma	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de obra	H	1,0000000	10,95	10,95
			MO em US =>	US =>	5,98	MO em US =>	11,11
			Valor de BDI =>			0,45	0,45

Composição	06683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHL - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	7,41	7,41
			Valor de BDI =>			2,93	16,69

RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N º 12 II CANARIU-TURIACUMA

*[Handwritten signature]*

# LITORAL EMPREENDIMENTOS

Código Banco	Descrição	Serviço	Medida	Valor Unit	Total
88287 SINAPI	ENCHAVADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	17,42
88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,06
0000148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0322000	2,49
0000148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Materia	UN	1,0000000	5,52
				MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	1,62

Código Banco	Descrição	Serviço	Medida	Valor Unit	Total
91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DE PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13
88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,89
6605054 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materia	UN	1,0000000	1,91
0003808 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Materia	UN	1,0000000	0,99
				MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	1,98

Código Banco	Descrição	Serviço	Medida	Valor Unit	Total
88223 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65
95385 SINAPI	CURSO DE CAPTACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
00035483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79
00045459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29
00037572 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,41
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45
00012869 SINAPI	TELHADOS	Mão de obra	H	1,0000000	18,54
				MO com LS =>	18,09
				Valor do BDI =>	18,09

Código Banco	Descrição	Serviço	Medida	Valor Unit	Total
91998 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,88
				Valor do BDI =>	19,88



# LITORAL EMPREENDIMENTOS

91924 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM FUSCA DE ENCAIBE 4" X 2" MEDIO (1,20 M CO. PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	5,13	5,13
91924 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM FUSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	14,75	14,75
			5,94	MO com LS =>	10,33
					24,34

91924 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM FUSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	14,75	14,75
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,38890000	13,26	4,06
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,20980000	17,89	5,54
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APRENAS MODULO)	UN	1,00000000	5,13	5,13
			4,48	MO com LS =>	8,36
					18,00

91924 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E FUSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	21,31	21,31
91940 SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM FUSCA DE ENCAIBE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	5,13	5,13
91924 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM FUSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	18,10	18,10
			4,79	MO com LS =>	10,23
					26,00

91924 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUITIR (1 MODULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM FUSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00000000	16,18	16,18
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,38890000	13,26	4,08
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,20980000	17,89	5,54
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APRENAS MODULO)	UN	1,00000000	6,65	6,65
			3,88	MO com LS =>	8,35
					19,81

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 2303002202 /  
 FLS. 2306  
 Rub. e

# LITORAL

## EMPREENHIMENTOS

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
82304 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTRE (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	REEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	32,72	32,72
91946 SINAPI	SUPORTE PARA PUSADO COM PLACA DE ENCHAVE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	REEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,13	5,13
82302 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTRE (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	REEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	27,59	27,59
Valor do BDI => 2,35						
32002 SINAPI	TOMADA MEDIA DE ENBUTRE (2 MODULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	REEL - INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	27,59	27,59
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550070	13,26	1,36
98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550070	17,99	8,98
09369101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APRESENTA MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,13	10,26
Valor do BDI => 6,19						
88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	REEL - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000100	36,40	36,40
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203300	13,69	0,39
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	17,42	1,07
0603148 SINAPI	FITA VEDADROSICA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,49	0,05
06013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	1,0000000	34,26	34,26
Valor do BDI => 6,17						
88888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	REEL - INSTALACOES HIDROSANTARIAS	UN	1,0000000	29,72	29,72
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451861	13,08	0,60
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520793	17,42	1,42
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	253,18	253,18
00004984 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM CABECAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI FIORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	8,22	16,44

RE EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI // CNPJ Nº 39.926.481/0001-04 RUA BOA ESPERANÇA - N.º 12 // CANARIO-TURIACUMA



# LITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA  
Proc. 2303001202 /  
FLS. 3308  
Rub:

00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - JUIROS AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00000151	2.129,64	0,03
		MQ sem LS =>	LS =>	0,00	MQ com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03

0054 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENCAO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,21	0,21
00013890 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,00010000	2.129,69	0,21
		MQ sem LS =>	LS =>	0,00	MQ com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,25

90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,68	0,68
00013890 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 3000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	(KW/H)	1,25000000	0,55	0,68
		MQ sem LS =>	LS =>	0,00	MQ com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,68

88425 SINAPI	VIBRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,51	14,51
95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00013890 SINAPI	-HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Curso	H	1,00000000	0,01	0,01
00043410 SINAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372 SINAPI	ENAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Curso	H	1,00000000	0,41	0,41
00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,44	0,44
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,45	0,45
00010489 SINAPI	VIBRADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	12,35	12,35
		MQ sem LS =>	LS =>	5,78	MQ com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>		3,20	Valor com BDI =>	17,77
						17,77

*[Handwritten signature]*

# EMPRESA TITORAL EMPREENHIMENTOS

PEDREIRASIMA  
Proc. 23030024202.1  
FLS. 3309  
Rub. e

Conteúdo	Quantidade	Valor da BDI =>	Valor com BDI =>
66817 SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANGUE OU LAVATORIO, COM INHL - INSTALACOES HIDRICAS OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/21000	UN	1.0000000	10.34
88207 SINAPI ENLAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1740000	17.42
98316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0240000	13.06
0000149 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.0340000	2.49
0000788 SINAPI VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANGUE 1 1/2 " SEM LADRAO	UN	1.5000000	15.48
Material	UN	1.79	MO 60m LS => 15.49
Material	UN	1.54	LS => 3.33
MO 60m LS =>		1.54	3.33
Valor da BDI =>		4.34	23.68
Valor com BDI =>			503.673,74

Total Geral com BDI Incluso

503.673,74

RENZO ERIK RIBEIRO  
CPF 621.543.723-92  
TITULAR

LEILES FRAZES DE OLIVEIRA  
CREAMA 117466655  
ENGENHEIRO CIVIL

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de reforma e adequação do Jardim de Infância Fátima Roma no município de Pedreiras/MA.

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS -MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2303002/2021

Prezados Senhores,

Renzho Erik Ribeiro portador do CPF nº 621.543.723-92, R.G. nº 0558863820156, representante devidamente constituído da empresa RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº 39.926.481/0001-04, com sede na Rua Boa esperança- Nº 12 - Canário - Turiaçu- MA ,CEP: 65278-000, neste ato representada pelo seu representante legal, abaixo assinado, para fins do disposto no item do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, foi elaborada de maneira independente da RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, quanto a participar ou não da referida licitação;

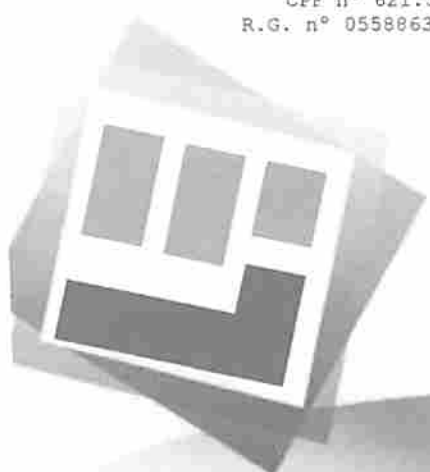
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2021, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Turiaçu - MA, 23 de Abril de 2021

-----  
Renzho Erik Ribeiro  
CPF nº 621.543.723-92  
R.G. nº 0558863820156 TITULAR



**RE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 39.926.481/0001-04  
RUA BOA ESPERANÇA- Nº 12  
CANARIO  
-TURIAÇU/MA