



**COBASO - Construção e Comercio Ltda.**

CNPJ: 01.085.647/0001-85 Rua Batista de Aguiar, 518 - Ponta Preta - MS  
Tel.: 071-3431-1566 e-mail: jparaggi@cobasol.com

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO  
PROJETO: REFORMA DO FORUM TRABALHISTA DE TRÊS LAGOAS - MS  
EDIFICAÇÃO COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.390,02 M²

Sinapi JULHO/2021 Desonerado

BDI (%) para serviços	25,31%
BDI (%) diferenciado para materiais, equipamentos e serviços especializados	16,70%

**COBASO**

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS			2ª MEDIÇÃO DEFINITIVA												
					M.O.	MAT.	R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	Previsão		Executado										
								%	R\$	%	R\$									
1.0		<b>DOCUMENTAÇÃO e ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>																		
1.1	CREA/CAU	ART OU RRT - FAIXA 3 CONTRATO ACIMA R\$ 15.000,00	3,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 879,45	R\$ 879,45													
1.2	CB9572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	MES	R\$ 10.430,46	R\$ 1.154,26	R\$ 11.584,74													
1.3	SEINFRA C1837 (adaptada Sinapi)	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00	M2	R\$ 77,07	R\$ 1.088,81	R\$ 1.165,88													
1.4	01.27.011(CDHU (adaptada Sinapi))	Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC)	1,00	UN	R\$ 2.541,36	R\$ 34,45	R\$ 2.575,81													
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 1</b>			<b>R\$ 13.046,91</b>	<b>R\$ 3.166,97</b>	<b>R\$ 16.205,88</b>													

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS			2ª MEDIÇÃO DEFINITIVA												
					M.O.	MAT.	R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	Previsão		Executado										
								%	R\$	%	R\$									
2.0		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES</b>																		
2.1	CB0777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RAZÃO DE 2H/DIA	210,00	H	R\$ 20.746,82	R\$ 307,89	R\$ 21.054,71													
2.2	CB0777	ENGENHEIRO CIVIL / ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - APENAS PARA INSTALAÇÕES DE GÁS	16,00	H	R\$ 1.580,71	R\$ 23,46	R\$ 1.604,17													
2.3	CB1677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (conferências de instalações, indicação de soluções executivas (projetos) de não-conformidades e emissão de Atestado de Conformidade de Instalações Elétricas com ART, conforme Nota Técnica CBMMIS)	50,00	H	R\$ 5.108,26	R\$ 73,31	R\$ 5.181,57													
2.4	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/CIRCUITO	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82													
2.5	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ELÉTRICA/QUADROS	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82													
2.6	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - LÓGICA	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82													
2.7	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ESTRUTURA	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82													
2.8	SETOP ED-3123 (adaptada Sinapi)	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000M2 - ARGUMENTAÇÃO	775,94	M2	R\$ 427,82	R\$ 0,00	R\$ 427,82													
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 2</b>			<b>R\$ 29.974,89</b>	<b>R\$ 404,66</b>	<b>R\$ 29.979,55</b>													

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS			2ª MEDIÇÃO DEFINITIVA												
					M.O.	MAT.	R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	Previsão		Executado										
								%	R\$	%	R\$									
3.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
3.1	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE CACAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO CAP. 4,0 M3 /SEMANA	20,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.258,06	R\$ 3.258,06													
3.2	SINDUSCON 5.54 Composição própria (adaptada SINAPI)	Carga manual de entulho em cacamba estacionária	80,00	M3	R\$ 776,92	R\$ 0,00	R\$ 776,92													
3.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	SERVIÇO DE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE CANTIEIRO DE OBRAS	2,00	UN	R\$ 1.411,49	R\$ 2.337,96	R\$ 3.749,47													
3.4	ORÇAMENTO PRÓPRIO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - 01 CONJUNTO DE 10,00 M/ MESES	3,00	TORIMES	R\$ 0,00	R\$ 969,97	R\$ 969,97													
3.5	TOPO WEB 9R 50 10 20 40 14 00 10 01	Talha manual, alavanca, corrente, guincho 3 t	80,00	H	R\$ 543,34	R\$ 22,05	R\$ 565,39													
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 3</b>			<b>R\$ 2.731,75</b>	<b>R\$ 6.518,06</b>	<b>R\$ 9.349,81</b>													

ITEM	CPU	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	R\$ TOTAIS			2ª MEDIÇÃO DEFINITIVA												
					M.O.	MAT.	R\$ GLOBAL DO SERVIÇOS	Previsão		Executado										
								%	R\$	%	R\$									
4.0		<b>ALVENARIAS e ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>																		
4.1	CB6368U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VÁZIOS AF. 08/2017_P	19,00	M2	R\$ 388,56	R\$ 3.311,58	R\$ 3.710,14													
4.2	CB6359U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM VÁZIOS AF. 08/2017_P	6,58	M2	R\$ 107,19	R\$ 790,68	R\$ 897,87													
4.3	CB7502U	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 140X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEBATO) DE PAREDES COM ÁREA DE LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_ AF_08/2014	21,52	M2	R\$ 1.567,30	R\$ 2.357,16	R\$ 3.924,46													



**COBASO - Construção e Comercio Ltda.**

CNPJ: 01.099.047/0001-85 Rua Batista de Azevedo 518 - Ponta Preta - MS.  
Tel.: 67 5431-1566 e-mail: fbrnag@cobasol.com.br

4.4	C97622U	DEMLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	21,95	M2	R\$ 741,55	R\$ 399,13	R\$ 1.110,68													
4.5	C97638U	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERRIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,00	M2	R\$ 15,04	R\$ 6,47	R\$ 21,51													
<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 4</b>					<b>R\$ 2.929,64</b>	<b>R\$ 6.905,02</b>	<b>R\$ 9.834,66</b>													
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>																				
5.0	C90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDITOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	4,40	M	R\$ 21,11	R\$ 7,22	R\$ 28,33													
5.2	TCPO WFB 3R 05 18 00 00 00 08 (adaptada SINAPI)	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm.	4,40	M	R\$ 17,32	R\$ 8,43	R\$ 25,75													
5.3	C97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,20	M2	R\$ 139,19	R\$ 85,57	R\$ 204,76													
5.4	C87265U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	21,60	M2	R\$ 281,73	R\$ 907,28	R\$ 1.189,01													
5.5	C96865U	RODAPE EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020 (PARA BANCADA NOVA RODAPE E RODAMEIO)	40,66	M	R\$ 311,82	R\$ 2.751,58	R\$ 3.063,40													
5.6	C101742U	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 70MM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_06/2021 (rodameio)	20,74	M	R\$ 322,79	R\$ 841,27	R\$ 1.164,06													
<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 5</b>					<b>R\$ 1.073,96</b>	<b>R\$ 4.591,35</b>	<b>R\$ 5.655,31</b>													
<b>COBERTURAS E FECHAMENTOS</b>																				
6.0	MCO 01-05-0151URB-EDIE (adaptada SINAPI)	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	46,00	M2	R\$ 1.150,05	R\$ 3.133,75	R\$ 4.283,80													
6.2	16.013.0007.0 / EMOP (adaptada SINAPI)	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,8MM A 0,8MM DE ESPESURA Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI (de acordo com área de telha a retirar indicada em desenho)	48,00	M2	R\$ 665,85	R\$ 293,53	R\$ 959,38													
6.4	C100862	ESTRUTURA METÁLICA PARA AS NOVAS COBERTURAS COM PROJETO EXECUTIVO E ART (composição detalhada de vigas, pilares, piso, mão-de obra)	1,00	UN	R\$ 15.366,73	R\$ 25.246,74	R\$ 40.613,47													
6.4	C100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (PARA TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM)	6,00	UN	R\$ 80,37	R\$ 214,13	R\$ 274,50													
6.5	17243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCOADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	19,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 1.716,62	R\$ 1.716,62													
6.6	C1631 SEINFRA (adaptada SINAPI)	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVICOS EM COBERTAS (4 DE LARGURA E COMPRADA EM MÚLTIPLO DE 4) - considerando área da cobertura a tampar e área para cobrir	192,00	M2	R\$ 1.234,25	R\$ 998,47	R\$ 2.232,72													
6.7	C3404 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - item C0843) - (para estrutura	0,60	M3	R\$ 359,13	R\$ 1.481,78	R\$ 1.840,91													
6.8	C3404 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa C/ CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - item C0843) - para recoberto	0,08	M3	R\$ 50,27	R\$ 207,45	R\$ 257,72													
6.9	C84228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (para beiral de cobertura de 2ªvaz)	11,00	M	R\$ 114,55	R\$ 1.303,01	R\$ 1.417,56													
6.10	C89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN. 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (2 tubos de queda)	8,00	M	R\$ 104,36	R\$ 667,85	R\$ 772,21													
6.11	C100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 80,50	R\$ 285,51	R\$ 366,01													
<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 6</b>					<b>R\$ 19.186,06</b>	<b>R\$ 35.548,84</b>	<b>R\$ 54.734,90</b>													
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>																				
7.0	C2210 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS.	40,00	UN	R\$ 465,65	R\$ 232,58	R\$ 698,23													
7.2	125631	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	10,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 937,32	R\$ 937,32													



**COBASO - Construção e Comércio Ltda.**

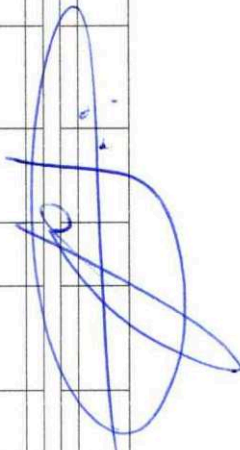
CNPJ: 01.099.657/0001-85 Rua Brasília de Almeida 518 - Ponta Preta - MS.  
Tel: (67) 3433-1366 e-mail: jbsaraigi@cobasol.com

7.3	I43611	FECHADURA ESPERHO PARA PORTA INTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 65 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	38,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 3.173,73	R\$ 3.173,73	100,00%	R\$3.173,73	R\$3.173,73	R\$0,00	R\$3.173,73	100,00%	R\$3.173,73	R\$3.173,73	R\$3.173,73	R\$3.173,73
7.4	C81014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIO). PADRAO MEDIO. 70X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2011	4,00	UN	R\$ 678,18	R\$ 2.055,38	R\$ 2.733,56	100,00%	R\$2.055,38	R\$2.733,56	R\$878,18	R\$2.055,38	100,00%	R\$878,18	R\$2.055,38	R\$2.733,56	R\$2.733,56
7.5	C91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIO). PADRAO MEDIO. 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2011	16,00	UN	R\$ 2.770,65	R\$ 9.030,94	R\$ 11.801,59	100,00%	R\$2.770,65	R\$9.030,94	R\$2.770,65	R\$9.030,94	100,00%	R\$2.770,65	R\$9.030,94	R\$11.801,59	R\$11.801,59
7.6	C91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIO). PADRAO MEDIO. 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2011	17,00	UN	R\$ 3.006,24	R\$ 10.247,88	R\$ 13.254,12	100,00%	R\$3.006,24	R\$10.247,88	R\$3.006,24	R\$10.247,88	100,00%	R\$3.006,24	R\$10.247,88	R\$13.254,12	R\$13.254,12
7.7	C91016 (adaptada)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ. SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIO). PADRAO MEDIO. 120X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2011	1,00	UN	R\$ 903,55	R\$ 235,72	R\$ 1.039,27	100,00%	R\$903,55	R\$235,72	R\$903,55	R\$235,72	100,00%	R\$903,55	R\$235,72	R\$1.039,27	R\$1.039,27
7.8	C91012 (adaptada SINAPI)	Porta de correr: 120cmx210cm. fechadura tipo de papagaio, puxador barra redonda 40mm, com trilho aparente de aluminio escovado de 2 metros.	2,00	UN	R\$ 83,83	R\$ 4.733,23	R\$ 4.816,86	100,00%	R\$83,83	R\$4.733,23	R\$83,83	R\$4.733,23	100,00%	R\$83,83	R\$4.733,23	R\$4.816,86	R\$4.816,86
7.9	C102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAO'S. AF. 01/2021	217,35	M2	R\$ 1.416,28	R\$ 1.650,51	R\$ 3.066,79	100,00%	R\$1.416,28	R\$1.650,51	R\$1.416,28	R\$1.650,51	100,00%	R\$1.416,28	R\$1.650,51	R\$3.066,79	R\$3.066,79
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 7</b>			<b>R\$ 9.224,18</b>	<b>R\$ 32.297,29</b>	<b>R\$ 41.521,47</b>										

8.0		<b>ESQUADRIAS METALICAS E FERRAGENS</b>															
8.1	C91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2015 - PD4	1,26	M2	R\$ 11,35	R\$ 790,12	R\$ 801,47	100,00%	R\$11,35	R\$790,12	R\$11,35	R\$790,12	100,00%	R\$11,35	R\$790,12	R\$801,47	R\$801,47
8.2	C102188U	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 07/2021	4,00	UN	R\$ 166,18	R\$ 2.897,47	R\$ 3.092,65	100,00%	R\$166,18	R\$2.897,47	R\$166,18	R\$2.897,47	100,00%	R\$166,18	R\$2.897,47	R\$3.092,65	R\$3.092,65
8.3	C3040 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETRADA E RECOLOCACAO DE GRADE DE FERRO	108,72	M2	R\$ 652,58	R\$ 288,83	R\$ 941,41	100,00%	R\$652,58	R\$288,83	R\$652,58	R\$288,83	100,00%	R\$652,58	R\$288,83	R\$941,41	R\$941,41
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 8</b>			<b>R\$ 855,11</b>	<b>R\$ 3.976,42</b>	<b>R\$ 4.835,53</b>										
9.0		<b>INSTALACOES DE ESGOTO</b>															
9.1		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 9</b>			<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>										

10.0		<b>INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA FRIA / PLUVIAL</b>															
10.1	C91790	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC. SERIE R, AGUA PLUVIAL. DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	29,60	M	R\$ 302,30	R\$ 2.829,36	R\$ 3.131,66	100,00%	R\$302,30	R\$2.829,36	R\$302,30	R\$2.829,36	100,00%	R\$302,30	R\$2.829,36	R\$3.131,66	R\$3.131,66
10.2	C97896	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	7,00	UN	R\$ 34,74	R\$ 2.413,36	R\$ 2.448,10	100,00%	R\$34,74	R\$2.413,36	R\$34,74	R\$2.413,36	100,00%	R\$34,74	R\$2.413,36	R\$2.448,10	R\$2.448,10
10.3	C66527	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA. AF. 06/2017	12,17	M3	R\$ 952,98	R\$ 451,46	R\$ 1.404,46	100,00%	R\$952,98	R\$451,46	R\$952,98	R\$451,46	100,00%	R\$952,98	R\$451,46	R\$1.404,46	R\$1.404,46
10.4	C83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 04/2016	12,17	M3	R\$ 225,97	R\$ 141,20	R\$ 387,17	100,00%	R\$225,97	R\$141,20	R\$225,97	R\$141,20	100,00%	R\$225,97	R\$141,20	R\$387,17	R\$387,17
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 10</b>			<b>R\$ 1.515,99</b>	<b>R\$ 5.835,40</b>	<b>R\$ 7.351,39</b>										

11.0		<b>LOUCAS - METAIS - ACESSORIOS</b>															
11.1	C4069 SEINFRA (adaptada SINAPI)	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2,5cm (COLOCADO) / (PARA 3 BANCADAS BALCAO DE ATENDIMENTO / 2 COPAS)	10,31	M2	R\$ 477,76	R\$ 6.465,39	R\$ 6.943,15	100,00%	R\$477,76	R\$6.465,39	R\$477,76	R\$6.465,39	100,00%	R\$477,76	R\$6.465,39	R\$6.943,15	R\$6.943,15





# COBASO - Construção e Comércio Ltda.

CNPJ: 01.090.647/0001-85 Rua Batista de Azevedo 518 - Ponta Preta - MS.  
Tel.: 67 3431.1309 e-mail: fortagding@hotmail.com

11.2	TCFO WEB 3R 12 13 00 00 00 10 08 (adaptada SINAPI)	Paralelo modulado de chão em aço galvanizado, 0,6 x 1,5 m, para até 5 bicicletas	1,00	UN	R\$ 18,03	R\$ 1.394,09	R\$ 1.412,12															
11.3	C69843	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	2,00	UN	R\$ 37,29	R\$ 408,84	R\$ 448,13															
11.4	C69931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020.	3,00	UN	R\$ 66,58	R\$ 1.288,31	R\$ 1.334,89															
11.5	C97863	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017.	5,00	UN	R\$ 37,47	R\$ 16,54	R\$ 54,01															
11.6	128570RSE-SER (adaptada SINAPI)	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	2,00	UN	R\$ 11,88	R\$ 45,39	R\$ 57,27															
11.7	TCFO WEB 3R 28 14 00 00 00 15 05 (adaptada SINAPI)	Cabo coaxial rg-56-75 ohms	50,00	M	R\$ 185,46	R\$ 189,84	R\$ 375,30															
11.8	59 10 140/CDHU (adaptada SINAPI)	Antena parabólica com captador de sinais e modulador de áudio e vídeo	1,00	UN	R\$ 270,27	R\$ 640,13	R\$ 910,40															
11.9	C89915 (adaptada SINAPI)	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020. TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	11,00	UN	R\$ 2.260,87	R\$ 22,05	R\$ 2.282,92															
11.10	ORÇAMENTO PRÓPRIO	KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO 1/4HP BASCULANTE BVLJIB.TLIRBO.	1,00	UN	R\$ 163,08	R\$ 610,26	R\$ 793,34															
					<b>R\$ 3.548,69</b>		<b>R\$ 11.090,84</b>															

12.0		<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>																				
12.1	C97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 02/2020 Luminária de balizamento (NBR 10898)	21,00	UN	R\$ 96,31	R\$ 851,04	R\$ 727,35															
12.2	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMAS, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI -	14,00	UN	R\$ 49,65	R\$ 473,85	R\$ 523,50															
12.3	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMAS, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI -	7,00	UN	R\$ 24,82	R\$ 236,92	R\$ 281,74															
12.4	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMAS, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI -	13,00	UN	R\$ 46,10	R\$ 440,00	R\$ 486,10															
12.5	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMAS, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI -	4,00	UN	R\$ 14,19	R\$ 135,38	R\$ 149,57															
12.8	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMAS, FORMA TRIANGULAR, DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2, FORNECIMENTO E COLOCACAO Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI -	1,00	UN	R\$ 9,55	R\$ 33,85	R\$ 37,40															



**COBASO - Construção e Comércio Ltda.**

CNPJ: 01.090.647/0001-85 Rua Batista de Azevedo 518 - Ponta Preta - MS.  
Tel.: 67 5431.1309 e-mail: photraging@hotmail.com

12.7	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMA FORMA TRIANGULAR DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	14,00	UN	R\$ 49,85	R\$ 473,85	R\$ 523,50
12.8	EMOP 05.054.0130-0 (adaptada SINAPI)	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE ALERTA EM PVC ANTICHAMA FORMA TRIANGULAR DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM DE ACORDO COM A NORMA NBR 13434-2 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO Observação: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI.	1,00	UN	R\$ 3,55	R\$ 33,85	R\$ 37,40
12.9	EMOP 13.440.0030-0 (adaptada SINAPI)	Adesivo de Piso Solo. Demarcação de Extintor EI7 (100x100cm)	14,00	UN	R\$ 433,32	R\$ 1.375,05	R\$ 1.808,37
12.10	C101906U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020. P	4,00	UN	R\$ 53,58	R\$ 3.080,57	R\$ 3.134,15
12.11	C101905U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020. P	4,00	UN	R\$ 53,58	R\$ 991,75	R\$ 1.045,33
12.12	C101908U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020. P	6,00	UN	R\$ 80,37	R\$ 1.439,89	R\$ 1.520,26
12.13	EMOP 14.007.0505-0 (adaptada SINAPI)	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACONANMENTO RADIAL, TIPO PUSH PIPORTA MADEIRA OU METAL,DUPLO(2 FOLHAS),CONFECCI ONADA LIGA DE METAIS,CERTIFICADA NBR 11786,COMPOSTA 4 SUPORTES TRAVAMENTO HORIZONTAL,2 BARRAS ACONADORAS,1.00MM.	1,00	UN	R\$ 38,55	R\$ 1.097,74	R\$ 1.136,29
12.14	EMOP 14.007.0500-0 (adaptada SINAPI)	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACONANMENTO RADIAL, TIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL, SIMPLES (1 FOLHA) ,CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA DE ACORDO COMA NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO	1,00	UN	R\$ 18,95	R\$ 721,84	R\$ 738,79
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 12</b>			<b>R\$ 964,17</b>	<b>R\$ 11.165,58</b>	<b>R\$ 12.129,75</b>

13.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13.1	C92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTOR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUI LINDO, CLIPANTE E LIGAÇÃO, CONDUZIMETO DE 1,5MM²	88,00	UN	R\$ 1.433,55	R\$ 2.830,70	R\$ 4.284,25
13.2	C92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTOR (2 MODULOS), 2P+T 20 A, INCLUI LINDO, CLIPANTE E LIGAÇÃO, CONDUZIMETO DE 2,5MM²	3,00	UN	R\$ 48,83	R\$ 113,46	R\$ 182,29
13.3	C100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/2020. P	132,00	UN	R\$ 898,62	R\$ 4.103,80	R\$ 4.942,42
13.4	C99670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 6,69	R\$ 81,35	R\$ 88,04
13.5	C99671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 9,21	R\$ 83,28	R\$ 92,47
13.6	C99673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 38,32	R\$ 177,54	R\$ 215,86
13.7	C93873 (adaptada SINAPI)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 38,32	R\$ 327,16	R\$ 365,48
13.8	C93873 (adaptada SINAPI)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 19,16	R\$ 183,32	R\$ 202,48
13.9	C101895U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 44,69	R\$ 440,75	R\$ 485,44
13.10	C93873 (adaptada SINAPI)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDDADA CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 19,16	R\$ 485,40	R\$ 504,56
13.11	C93881	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 3,18	R\$ 64,08	R\$ 67,26
13.12	C93882	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	5,00	UN	R\$ 22,24	R\$ 328,56	R\$ 348,80
13.13	C93883	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	29,00	UN	R\$ 129,01	R\$ 1.894,04	R\$ 2.023,05
13.14	C93884	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	2,00	UN	R\$ 12,28	R\$ 133,13	R\$ 145,41
13.15	C93885	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	1,00	UN	R\$ 9,14	R\$ 67,12	R\$ 76,26
13.16	C93883	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	R\$ 9,50	R\$ 98,85	R\$ 107,35



**COBASO - Construção e Comercio Ltda.**

CNPJ: 01.095.647/0001-85 Rua Batista do Azevedo 518 - Ponta Preta - MS. Tel: 67.3431.3569 e-mail: jhorraggio@kobasol.com

13.17	C98654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	R\$ 41,05	R\$ 321,90	R\$ 382,95		R\$72,59	20,00%	R\$64,38	R\$8,21	R\$64,38	20,00%	R\$8,21	R\$64,38	R\$72,59	20,00%	R\$72,59	20,00%	R\$84,38	R\$72,59	R\$84,38	R\$72,59	R\$84,38	R\$72,59	R\$84,38	R\$72,59	R\$84,38	R\$72,59
13.18	C98655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	R\$ 52,93	R\$ 312,17	R\$ 395,10		R\$73,03	20,00%	R\$82,44	R\$10,59	R\$82,44	20,00%	R\$10,59	R\$82,44	R\$73,03	20,00%	R\$73,03	20,00%	R\$82,44	R\$73,03	R\$82,44	R\$73,03	R\$82,44	R\$73,03	R\$82,44	R\$73,03	R\$82,44	R\$73,03
13.19	C93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100,44	R\$ 435,48	R\$ 2.203,83	R\$ 2.639,31		R\$527,87	20,00%	R\$440,77	R\$87,10	R\$440,77	20,00%	R\$87,10	R\$440,77	R\$527,87	20,00%	R\$527,87	20,00%	R\$440,77	R\$527,87	R\$440,77	R\$527,87	R\$440,77	R\$527,87	R\$440,77	R\$527,87	R\$440,77	
13.20	C98207	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	3276,20	R\$ 410,54	R\$ 11.465,14	R\$ 11.905,68		R\$2.381,14	20,00%	R\$2.298,03	R\$82,11	R\$2.298,03	20,00%	R\$82,11	R\$2.298,03	R\$2.381,14	20,00%	R\$2.381,14	20,00%	R\$2.298,03	R\$2.381,14	R\$2.298,03	R\$2.381,14	R\$2.298,03	R\$2.381,14	R\$2.298,03	R\$2.381,14	R\$2.298,03	
13.21	ORSE 11230/ORSE-SER (adaptada SINAPI)	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	128,00	R\$ 662,83	R\$ 4.470,26	R\$ 5.333,19																							
13.22	65041/SURB-INFRA	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS (são 84 pontos de lógica 50 exatantes e 10 novos)	64,00	R\$ 0,00	R\$ 1.812,46	R\$ 1.812,46																							
13.23	C91828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (PARA TROCA DE ANTIGOS FIOS DE ELETRICIDADE.)	4485,17	R\$ 4.486,30	R\$ 17.816,56	R\$ 22.312,86		R\$ 4.486,30																					
13.24	C91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA 220v. - QDL1/QDL2)	183,98	R\$ 257,66	R\$ 1.339,35	R\$ 1.597,01		R\$ 257,66																					
13.25	C91830	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (NOVOS FIOS DE ELETRICIDADE PARA NOVO PONTO DE TOMADA - QDL3/QDL4 - AR CONDICIONADO DA DIRETORIA )	130,50	R\$ 227,31	R\$ 1.249,37	R\$ 1.476,68		R\$ 227,31																					
13.26	C97595U	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	R\$ 14,47	R\$ 98,97	R\$ 113,44		R\$ 14,47																					
13.27	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 04 14	Conduíte em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 2"	28,00	R\$ 472,82	R\$ 1.194,00	R\$ 1.666,82		R\$ 472,82																					
13.28	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 06 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm 1"	137,50	R\$ 694,38	R\$ 944,21	R\$ 1.638,59		R\$ 694,38																					
13.29	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 04 05 (adaptada SINAPI)	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm 3/4"	180,85	R\$ 913,70	R\$ 875,15	R\$ 1.788,85		R\$ 913,70																					
13.30	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 01 24 14	Eletroduto PVC rígido de encaixe inclusive conexões Ø 25 mm 3/4"	31,56	R\$ 159,38	R\$ 587,29	R\$ 746,67		R\$ 159,38																					
13.31	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 00 98 08	Eletrocabla lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U" com Tampa largura 50 mm x altura 50 mm, instalação	15,23	R\$ 231,31	R\$ 1.246,33	R\$ 1.479,64		R\$ 231,31																					
13.32	TCPO WEB 3R 27 21 00 00 00 00 99 47	Eletrocabo lisa em chapa de aço galvanizado # 22, tipo "U", com Tampa largura 100 mm x altura 80 mm, instalação	15,23	R\$ 231,31	R\$ 1.710,76	R\$ 1.942,07		R\$ 231,31																					
13.33	MODJ071646/AGETOP. CIVIL (adaptada SINAPI)	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR QUADRADA - INCLUSIVE CORTE NO FORRO	7,00	R\$ 82,28	R\$ 1.130,58	R\$ 1.212,86		R\$ 82,28																					
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 13</b>		<b>R\$ 12.269,55</b>	<b>R\$ 60.158,67</b>	<b>R\$ 72.418,22</b>		<b>R\$ 12.269,55</b>		<b>R\$ 60.158,67</b>	<b>R\$ 72.418,22</b>																		

14.0		<b>FORROS</b>																											
14.1	C97841	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	11,63	R\$ 38,33	R\$ 15,59	R\$ 53,92		R\$ 38,33																					
14.2	C98113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	52,27	R\$ 890,32	R\$ 1.033,58	R\$ 1.913,90		R\$ 890,32																					
14.3	C98120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDEIRA DE GESSO). AF. 08/2017.	60,48	R\$ 71,24	R\$ 95,49	R\$ 168,73		R\$ 71,24																					
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 14</b>		<b>R\$ 989,89</b>	<b>R\$ 1.141,66</b>	<b>R\$ 2.134,55</b>		<b>R\$ 989,89</b>		<b>R\$ 1.141,66</b>	<b>R\$ 2.134,55</b>																		

15.0		<b>PISOS</b>																											
15.1	C92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	107,19	R\$ 1.353,80	R\$ 6.447,35	R\$ 7.781,15		R\$ 1.353,80																					
15.2	C94680	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	21,41	R\$ 4.193,05	R\$ 12.818,52	R\$ 17.111,57		R\$ 4.193,05																					
15.3	C97087	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2017	184,17	R\$ 276,94	R\$ 5.848,05	R\$ 6.124,99		R\$ 276,94																					
15.4	C102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	55,00	R\$ 103,38	R\$ 204,00	R\$ 307,38		R\$ 103,38																					
15.5	ORCAMENTO PRÓPRIO (adaptada SINAPI)	SALVA PISO (unidade com 1m de largura por 25m de comprimento).	75,00	R\$ 482,13	R\$ 1.225,53	R\$ 1.707,66		R\$ 482,13																					
		<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 15</b>		<b>R\$ 6.389,30</b>	<b>R\$ 26.643,45</b>	<b>R\$ 33.032,75</b>		<b>R\$ 6.389,30</b>		<b>R\$ 26.643,45</b>	<b>R\$ 33.032,75</b>																		





**COBASO - Construção e Comércio Ltda.**

CNPJ: 01.099.647/0001-85 Rua Barata de Azevedo 518 - Ponta Preta - RJ  
Tel.: 07-5431.1360 e-mail: jbrataglin@hotmail.com

20.1	TCPOWEB 3R 10.63 51 00.00.00.10.16 (adaptada SINAPI)	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTEA, 40 X 40 X 2,5" CM assentado sobre couim de areia	15,75	M2	R\$ 198,19	R\$ 1.407,21	R\$ 1.803,40
20.2	TCPOWEB 3R 10.63 51 00.00.00.05.20	Placa podotátil de alerta ou direcional, de borracha # 5 mm	1,01	M2	R\$ 20,33	R\$ 208,48	R\$ 288,81
20.3	ORÇAMENTO PRÓPRIO	MESA TATIL COM PEDESTAL EM AÇO	1,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 4.081,16	R\$ 4.081,16
<b>VALOR GLOBAL DO ITEM 20</b> <b>R\$ 216,82</b>							
<b>AR CONDICIONADO</b>							
21.0	C3038 SEINFRA (adaptada SINAPI)	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	5,00	UN	R\$ 300,82	R\$ 133,46	R\$ 434,08
21.1	143184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELLO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	2,00	UN	R\$ 0,00	R\$ 9.276,72	R\$ 9.276,72
21.2	EMOP 15.005.0204-A (adaptada SINAPI)	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO	2,00	UN	R\$ 626,27	R\$ 1.848,47	R\$ 2.474,74
21.3	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO	3,00	UN	R\$ 1.737,47	R\$ 8.552,22	R\$ 10.289,69
21.4	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	MUDANCA DE CONDENSADORA - INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 48000 BTU'S.COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO	6,00	UN	R\$ 1.244,25	R\$ 15.784,85	R\$ 17.029,10
21.5	EMOP 15.005.0208-A (adaptada SINAPI)	VALOR GLOBAL DO ITEM 21			R\$ 3.908,61	R\$ 35.995,72	R\$ 39.504,33
<b>VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 134.937,36</b>		
<b>VALOR TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 300.586,06</b>		
<b>VALOR GLOBAL DA REFORMA</b>					<b>R\$ 435.123,44</b>		

100,00%	R\$0,00	R\$9.276,72	100,00%	R\$9.276,72	100,00%	R\$9.276,72	R\$9.276,72
100,00%	R\$626,27	R\$1.848,47	100,00%	R\$2.474,74	100,00%	R\$2.474,74	R\$2.474,74
65,00%	R\$1.129,36	R\$5.558,95	65,00%	R\$6.688,31	65,00%	R\$6.688,31	R\$8.688,31
80,00%	R\$995,40	R\$12.627,88	80,00%	R\$13.623,28	20,00%	R\$95,40	R\$13.623,28
<b>TOTAL</b>		<b>R\$33.553,09</b>	<b>R\$117.457,96</b>	<b>26,89%</b>	<b>R\$117.457,96</b>	<b>R\$83.904,87</b>	<b>R\$117.457,96</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$89.310,38</b>	<b>R\$197.817,53</b>	<b>66,01%</b>	<b>R\$ 117.457,96</b>	<b>R\$89.904,87</b>	<b>R\$117.457,96</b>

**COBASO - Construção e Comércio Ltda.**  
CNPJ: 01.099.647/0001-85  
INSC. 28.228.624-7