PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL	**SINAPI fevereiro-22**	
LOCALIZAÇÃO:	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
RUA "F" DO LOTEAMENTO PORTO FINO	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 — **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 01**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
PORTA DE GIRO EM PAINEL AUTOPORTANTE 80X210CM	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	COT03	PAINEL SANDUÍCHE ISOTÉRMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANURATO (PYR) INJETADO A FRIO ESPESSURA MÍNIMA 60MM PRÉ-PINTADO, INCLUINDO	1,6800	M2	R$ 720,25	R$ 1.210,02
SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA	1,0000	UNID.	R$ 223,44	R$ 223,44
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS						**R$ 1.433,46**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ -**

CUSTO DIRETO TOTAL		**R$ 1.433,46**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	**0,00%**	**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**R$ 1.433,46**

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

WILIAN LEANDRO PAULINO AULER
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 159085-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL	**SINAPI fevereiro-22**	
LOCALIZAÇÃO	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
RUA "F" DO LOTEAMENTO PORTO FINO	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 — **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 02**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	M	R$ 2,09	R$ 2,09
SINAPI - I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	4,0000	M	R$ 5,97	R$ 23,88
SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	M2	R$ 250,00	R$ 250,00
SINAPI - I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	R$ 21,34	R$ 2,34
SINAPI - C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,0100	M3	R$ 337,07	R$ 3,37
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS						**R$ 281,68**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R$ 27,79	R$ 27,79
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	R$ 20,40	R$ 40,80
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ 68,59**

CUSTO DIRETO TOTAL		**R$ 350,27**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	**0,00%**	**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**R$ 350,27**

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

WILIAN LEANDRO PAULINO AULER
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 159085-4

WILIAN LEANDRO PAULINO AULER:06138283996

Assinado de forma digital por WILIAN LEANDRO PAULINO AULER:06138283996
Dados: 2022.04.18 13:24:55 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL	SINAPI fevereiro-22	
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
RUA "F" DO LOTEAMENTO PORTO FINO	BDI =	BDI =

abril-22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 03

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
PORTA DE GIRO EM PAINEL AUTOPORTANTE 60X210CM	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	COT03	PAINEL SANDUÍCHE ISOTÉRMICO AÇO GALVANIZADO COM POLIISOCIANURATO	1,2600	M2	R$ 720,25	R$ 907,51
SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA	1,0000	UNID.	R$ 223,44	R$ 223,44
		TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS				R$ 1.130,95

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				R$ -

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				R$ -

CUSTO DIRETO TOTAL		R$ 1.130,95
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	0,00%	R$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		R$ 1.130,95

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

WILIAN LEANDRO PAULINO AULER
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 159085-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
CENTRO DE BEM ESTAR ANIMAL	SINAPI fevereiro-22	
LOCALIZAÇÃO	MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	MATERIAL
RUA "F" DO LOTEAMENTO PORTO FINO	BDI =	BDI =

abril-22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 04

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 10KN/M	1,0500	M2	R$ 7,58	R$ 7,95
		TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS				R$ 7,95

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				R$ -

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	R$ 20,40	R$ 0,40
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				R$ 0,40

CUSTO DIRETO TOTAL		R$ 8,35
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA	0,00%	R$ -
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		R$ 8,35

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

WILIAN LEANDRO PAULINO AULER
ENGENHEIRO CIVIL CREA-SC 159085-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
Reforma de Quadra Escolar	**SINAPI outubro-21**	
LOCALIZAÇÃO	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
Centro Educacional Professora Alda Furtado dos Santos	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 — **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 05**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
PONTO DE TOMADA TRIPLO (ALTA, MÉDIA E BAIXA), INCLUINDO TOMADAS 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO, CABO	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000	M	R$ 13,26	R$ 29,17
SINAPI - C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,2000	M	R$ 12,89	R$ 28,35
SINAPI - C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	2,0000	M	R$ 6,84	R$ 13,68
SINAPI - C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,6000	M	R$ 4,46	R$ 56,19
SINAPI - C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,0000	UNID.	R$ 17,20	R$ 51,60
SINAPI - C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,0000	UNID.	R$ 34,64	R$ 103,92
		TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS				**R$ 282,91**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				**R$ -**

CUSTO DIRETO TOTAL		**R$ 282,91**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**R$ 282,91**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

EMERSON LIMBERGER MADRUGA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
Reforma de Quadra Escolar	**SINAPI outubro-21**	
LOCALIZAÇÃO	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
Centro Educacional Professora Alda Furtado dos Santos	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 — **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 10**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
PONTO DE TOMADA DUPLA (MÉDIA E BAIXA), INCLUINDO TOMADAS 10A/250V, CAIXA, ELETRODUTO, CABO	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,2000	M	R$ 13,26	R$ 29,17
SINAPI - C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,2000	M	R$ 12,89	R$ 28,35
SINAPI - C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	2,0000	M	R$ 6,84	R$ 13,68
SINAPI - C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,6000	M	R$ 4,46	R$ 56,19
SINAPI - C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000	UNID.	R$ 17,20	R$ 34,40
SINAPI - C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0000	UNID.	R$ 34,64	R$ 69,28
		TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS				**R$ 231,07**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
		TOTAL MÃO-DE-OBRA				**R$ -**

CUSTO DIRETO TOTAL		**R$ 231,07**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**R$ 231,07**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

EMERSON LIMBERGER MADRUGA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
Reforma de Quadra Escolar	**SINAPI outubro-21**	
LOCALIZAÇÃO	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
Centro Educacional Professora Alda Furtado dos Santos	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 11**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
LUMINÁRIA DE TETO DE LED DE SOBREPOR TUBULAR 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 97586	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	COT01	Luminária de Teto de LED de Sobrepor Tubular	1,0000	UNID.	R$ 65,00	R$ 65,00
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS						**R$ 65,00**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	H	R$ 24,81	R$ 4,28
SINAPI - C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	H	R$ 33,86	R$ 14,03
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ 18,31**
CUSTO DIRETO TOTAL						**R$ 83,31**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$ 83,31**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

EMERSON LIMBERGER MADRUGA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO BELO

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROJETO	REFERENCIAIS DE PREÇO NÃO DESONERADO	
Reforma de Quadra Escolar	**SINAPI outubro-21**	
LOCALIZAÇÃO	**MATERIAL E MÃO-DE-OBRA**	**MATERIAL**
Centro Educacional Professora Alda Furtado dos Santos	**BDI =**	**BDI =**

abril-22 **COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO 12**

SERVIÇO	UNID. DE SERVIÇO
ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO ENTRE OS QUADROS DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P SINAPI 101526	UNID.

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	SERVIÇOS/MATERIAIS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,0000	UNID.	R$ 29,08	R$ 29,08
SINAPI - I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,0000	UNID.	R$ 40,83	R$ 40,83
SINAPI - C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000	UNID.	R$ 76,36	R$ 76,36
SINAPI - C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,9500	M	R$ 60,64	R$ 118,24
SINAPI - C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,0000	UNID.	R$ 129,28	R$ 129,28
SINAPI - C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	34,7700	M	R$ 13,78	R$ 479,13
SINAPI - C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	57,0000	M	R$ 16,97	R$ 967,29
SINAPI - I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	3,0000	UNID.	R$ 151,57	R$ 454,71
TOTAL SERVIÇOS/MATERIAIS						**R$ 2.294,92**

TABELA	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
						R$ -
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ -**

TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA	CONSUMO	UNID.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SINAPI - C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1200	H	R$ 24,81	R$ 151,83
SINAPI - C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6700	H	R$ 33,86	R$ 158,12
TOTAL MÃO-DE-OBRA						**R$ 309,95**
CUSTO DIRETO TOTAL						**R$ 2.604,87**
BDI MATERIAL E MÃO-DE-OBRA						**R$ -**
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$ 2.604,87**

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA DE PORTO BELO

EMERSON LIMBERGER MADRUGA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 16