

Tomada de Preços nº 2-007/2017



1ª VIA

Proposta de Preços

Tomada de Preços nº 2-007/2017



Planilha de Quantidades e Preços

Cronograma Físico - Financeiro

CONSTRUTORA MIRANDA		ORÇAMENTO ANALITICO		DATA:	06/10/2017
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA				SISPLO F49	A550000
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA				MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA				REF:	Preço Local
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA				PAGINA:	1 / 8
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03					
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL PERCT
1 PLACA DE OBRA					
1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - PADRAO GOVERNO FEDERAL		4,00	M2	352,94	1.411,76 0,26 %
1.1.2 LIMPEZA DO TERRENO		1.015,01	M2	0,57	578,56 0,11 %
1.1.6 BARRACAO DE MADEIRA (INCL. INSTALACOES)		30,00	M2	396,99	11.909,70 2,18 %
1.1.7 LOCACAO CONVENCIONAL DA OBRA (EXECUCAO DE GABARITO)		1.015,01	M2	5,84	5.927,66 1,08 %
2 FUNDAÇÕES					
IMPORTA ESTE Item EM DEZENOVE MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS				19.827,68	3,62 %
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5M ATE 3,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO		71,93	M3	149,77	10.772,96 1,97 %
2.1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M, EM LOCAL DE BAIXO DE NIVEL DE INTERFERENCIA.		87,92	M2	2,18	191,67 0,04 %
2.1.3 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE		98,81	M3	31,87	3.149,07 0,58 %
IMPORTA ESTE Item EM QUATORZE MIL CENTO E TREZE REAIS E SETENTA CENTAVOS				14.113,70	2,58 %
2.2 FUNDAÇÃO - SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES E VIGAS BALDRAME (CONCRETO)					
2.2.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L		4,40	M3	270,32	1.189,41 0,22 %
2.2.4 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA		25,32	M3	2.371,66	60.050,43 10,97 %
2.2.5 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACOES		25,32	M3	94,89	2.402,61 0,44 %
IMPORTA ESTE Item EM SESSENTA E TRES MIL SEISCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS				63.642,45	11,63 %
3.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA					
3.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO		15,29	M3	2.512,83	38.421,17 7,02 %
3.1.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		15,29	M3	144,41	2.208,03 0,40 %
IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA MIL SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS				40.629,20	7,42 %
3.2 CONCRETO ARMADO E PREMOLDADO					
3.2.1 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VAO		71,20	M	29,93	2.131,02 0,39 %
3.2.2 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VAO		32,62	M	29,68	968,16 0,18 %
IMPORTA ESTE Item EM TRES MIL NOVENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS				3.099,18	0,57 %
4.1 ALVENARIA					
4.1.2 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		704,07	M2	35,51	25.001,53 4,57 %
IMPORTA ESTE Item EM VINTE E CINCO MIL UM REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS				25.001,53	4,57 %
5.1 PORTAS					
5.2.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA. 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADICAS		2,00	UND	519,51	1.039,02 0,19 %
5.2.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO		9,00	UND	230,09	2.070,81 0,38 %
5.2.3 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS -					
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000					
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468			Cnpj:19.726.329/0001-62		
			jm.construtora@yahoo.com.br		



CONSTRUTORA MIRANDA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 06/10/2017

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

SISPLO F49 A550000

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

REF: Preço Local

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

PAGINA: 2 / 8

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PERCT
FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	UND	254,47	2.544,70	0,47 %
5.2.4 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UND	243,56	1.217,80	0,22 %
5.2.5 ALIZAR/GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	UND	22,59	203,31	0,04 %
5.2.6 ALIZAR/GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	UND	24,46	244,60	0,04 %
5.2.7 ALIZAR/GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UND	23,79	118,95	0,02 %
5.2.8 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UND	64,63	323,15	0,06 %
5.2.9 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	UND	48,43	532,73	0,10 %
5.2.10 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - E INSTALACAO	10,00	UND	82,95	829,50	0,15 %
5.2.11 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	93,32	M2	8,58	800,69	0,15 %
5.2.12 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	93,32	M2	11,26	1.050,78	0,19 %
IMPORTA ESTE Item EM DEZ MIL NOVECIENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUATRO CENTAVOS				10.976,04	2,01 %
5.2 JANELAS					
5.2.1 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), VIDROS PADRONIZADA.	23,60	M2	352,53	8.319,71	1,52 %
5.2.2 ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE C/ VIDRO E FERRAGENS	7,40	M2	558,79	4.135,05	0,76 %
IMPORTA ESTE Item EM DOZE MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS				12.454,76	2,28 %
6.1 COBERTURA					
6.1.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	617,33	M2	47,32	29.212,06	5,34 %
6.1.2 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	617,33	M2	25,28	15.606,10	2,85 %
6.1.3 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMOCADA COM ARGAMASSA TRACO: 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	104,09	M	17,14	1.784,10	0,33 %
IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS				46.602,26	8,52 %
6.2 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS					
6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO: 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	135,04	M2	31,49	4.252,41	0,78 %
6.2.3 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURA ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	196,22	M2	7,35	1.442,22	0,26 %
IMPORTA ESTE Item EM CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS				5.694,63	1,04 %
7.1 REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO					
7.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO: 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.416,09	M2	2,88	4.078,34	0,75 %
7.1.2 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO					
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468					
			Cnpj:19.726.329/0001-62 jm.construtora@yahoo.com.br		



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

ORÇAMENTO ANALITICO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F49 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 3 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	346,01	M2	18,22	6.304,30	1,15 %
7.1.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8 PREPARO MECANICO COMK BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA EXECUCAO DE TALISCAS	1.055,88	M2	20,98	22.152,36	4,05 %
7.1.4 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	346,01	M2	39,52	13.674,32	2,50 %
IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS				46.209,32	8,44 %
7.2 FORRO					
7.2.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC	441,78	M2	27,47	12.135,70	2,22 %
7.2.2 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	441,78	M2	28,92	12.776,28	2,33 %
IMPORTA ESTE Item EM VINTE E QUATRO MIL NOVECIENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS				24.911,98	4,55 %
8.1 BASE					
8.1.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVOS IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	22,09	M3	436,96	9.652,45	1,76 %
8.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO: 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE,ADERIDO, ESPESSURA 3CM	441,78	M2	26,95	11.905,97	2,18 %
IMPORTA ESTE Item EM VINTE E UM MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS				21.558,42	3,94 %
8.2 PISO					
8.2.1 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2	441,78	M2	35,08	15.497,64	2,83 %
8.2.2 PISO TATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25	28,63	M2	135,42	3.877,07	0,71 %
8.2.3 PISO TATIL ALERTA NA COR AMARELO 25X25	8,01	M2	135,42	1.084,71	0,20 %
8.2.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	120,17	M2	66,57	7.999,72	1,46 %
IMPORTA ESTE Item EM VINTE E OITO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS EQUATORZE CENTAVOS				28.459,14	5,20 %
8.3 RODAPÉS E SOLEIRAS					
8.3.1 RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X M CR 6,07 35CM	241,05	M	4,52	1.089,55	0,20 %
8.3.2 SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO - E=2CM	8,18	M2	564,62	4.618,59	0,84 %
IMPORTA ESTE Item EM CINCO MIL SETECENTOS E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS				5.708,14	1,04 %
9.1 INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
9.1.1 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	73,00	M	13,72	1.001,56	0,18 %
9.1.2 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMX1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UND	7,57	113,55	0,02 %
9.1.3 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UND	3,62	54,30	0,01 %
9.1.4 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	UND	6,42	96,30	0,02 %
9.1.5 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	120,00	M	16,16	1.939,20	0,35 %
9.1.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM					

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA:

06/10/2017

SISPLO F49

A550000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

4 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	7,70	53,90	0,01 %
9.1.7 TE, PVC, SOLDABEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	12,45	87,15	0,02 %
9.1.8 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	14,65	102,55	0,02 %
9.1.9 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDABEL, DN 25MMX3/4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - E INSTALACAO	2,00	UND	15,92	31,84	0,01 %
9.1.10 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDABEL, DN 32MMX1", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	19,40	19,40	%
9.1.11 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDABEL, DN 50MMX1 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - E INSTALACAO	1,00	UND	39,18	39,18	0,01 %
9.1.12 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDABEL, DN 60MMX2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	46,00	46,00	0,01 %
9.1.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	239,35	478,70	0,09 %
9.1.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UND	119,29	119,29	0,02 %
9.1.15 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA	1,00	UND	33,91	33,91	0,01 %
9.1.16 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	2,00	UND	629,82	1.259,64	0,23 %
9.1.17 TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITARIO	83,00	M	15,75	1.307,25	0,24 %
9.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	9,00	UND	11,11	99,99	0,02 %
9.1.19 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	9,00	UND	10,15	91,35	0,02 %
9.1.20 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	9,00	UND	22,36	201,24	0,04 %
9.1.21 TUBO PVC, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	39,00	M	24,36	950,04	0,17 %
9.1.22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	6,00	UND	9,71	58,26	0,01 %
9.1.23 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	6,00	UND	8,20	49,20	0,01 %
9.1.24 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75 MM,					

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F49 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 5 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL	PERCT
JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	6,00	UND	18,44	110,64	0,02 %
9.1.25 RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	21,00	UND	8,42	176,82	0,03 %
9.1.26 CAIXA DE AREIA 40X40CM EM ALVENARIA	7,00	UND	62,10	434,70	0,08 %
9.1.27 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA=4M, LARGURA DA VALA=0,65M), INCLUINDO ESCAVACAO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA DE JEI DN 100MM E CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PONTO DE ESGOTO DE PVC Ø100MM, INCLUSIVE CONEXOES (NO SANITARIOS))	7,00	UND	272,54	1.907,78	0,35 %
9.1.28 TUBO PVC, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SANITARIO (REDE EXTERNA)	101,00	M	15,75	1.590,75	0,29 %
9.1.29 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	11,00	UND	15,75	173,25	0,03 %
9.1.30 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	11,00	UND	11,11	122,21	0,02 %
9.1.31 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	11,00	UND	10,15	111,65	0,02 %
9.1.32 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	5,00	M	16,40	82,00	0,01 %
9.1.33 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	5,87	11,74	%
9.1.34 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	4,93	9,86	%
9.1.35 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50X50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	10,70	21,40	%
9.1.36 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	18,00	M	11,67	210,06	0,04 %
9.1.37 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	4,40	8,80	%
9.1.38 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	3,23	6,46	%
9.1.39 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40X40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	2,00	UND	6,30	12,60	%
9.1.40 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	6,00	UND	19,95	119,70	0,02 %
9.1.41 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	80,32	160,64	0,03 %
9.1.42 CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO					

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

ORÇAMENTO ANALITICO



DATA: 06/10/2017
 SÍMBOLO F49 A550000
 MODALIDADE: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 6 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PRECO TOTAL	PERCT
60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO: 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO 15MPA TIPO C - ESCAVCAO E CONFECCAO	7,00	UND	126,95	888,65	0,16 %
9.1.43 CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	136,54	955,78	0,17 %
9.1.44 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM	1,00	UND	1.634,82	1.634,82	0,30 %
9.1.45 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	UND	927,23	927,23	0,17 %
IMPORTA ESTE Item EM DEZESETE MIL NOVECENTOS E ONZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS				17.911,34	3,27 %
9.2 LOUÇAS E METAIS					
9.2.1 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	394,02	2.758,14	0,50 %
9.2.2 BACIA SIFONADA-PNE	2,00	UND	1.077,96	2.155,92	0,39 %
9.2.3 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UND	209,09	1.463,63	0,27 %
9.2.4 TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	458,67	917,34	0,17 %
9.2.5 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FRNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	766,00	1.532,00	0,28 %
9.2.6 TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	2,17	M2	473,89	1.028,34	0,19 %
9.2.7 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO	9,00	UND	31,10	279,90	0,05 %
9.2.8 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXACAO	9,00	UND	49,94	449,46	0,08 %
9.2.9 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO	9,00	UND	38,71	348,39	0,06 %
9.2.10 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO	9,00	UND	30,37	273,33	0,05 %
9.2.11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO AGUA QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	UND	95,10	1.046,10	0,19 %
9.2.12 BARRA EM ACO INOX (PNE)	7,00	M	255,85	1.790,95	0,33 %
9.2.13 BANCO RETRATIL (P/ BANHEIRO PNE)	1,00	UND	696,49	696,49	0,13 %
9.2.14 LAVATORIO DE LOUCA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) - PNE	2,00	UND	720,74	1.441,48	0,26 %
IMPORTA ESTE Item EM DEZESEIS MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS				16.181,47	2,96 %
9.3 INSTALACAO CONTRA INCENDIO					
9.3.1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UND	200,57	401,14	0,07 %
9.3.2 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UND	207,27	414,54	0,08 %
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468					
			Cnpj:19.726.329/0001-62 jm.construtora@yahoo.com.br		



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

ORÇAMENTO ANALITICO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F49 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 7 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PRECO TOTAL	PERCT
IMPORTA ESTE Item EM OITOCENTOS E QUINZE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS				815,68	0,15 %
9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELFÔNICA/LÓGICA					
9.4.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UND	520,70	1.041,40	0,19 %
9.4.2 QUADRO MEDICAO BIFASICO (C/ DISJUNTOR)	1,00	UND	376,36	376,36	0,07 %
9.4.3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A 100A	2,00	UND	75,56	151,12	0,03 %
9.4.4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	12,00	UND	11,33	135,96	0,02 %
9.4.5 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	4,00	UND	72,55	290,20	0,05 %
9.4.6 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	28,00	UND	100,85	2.823,80	0,52 %
9.4.7 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1X40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	12,00	UND	76,79	921,48	0,17 %
9.4.8 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1X20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	12,00	UND	53,14	637,68	0,12 %
9.4.9 PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA)	52,00	UND	99,12	5.154,24	0,94 %
9.4.10 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	56,00	UND	145,12	8.126,72	1,49 %
9.4.11 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	21,00	UND	54,16	1.137,36	0,21 %
9.4.12 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UND	28,94	173,64	0,03 %
9.4.13 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UND	44,97	269,82	0,05 %
9.4.14 PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	6,00	UND	181,67	1.090,02	0,20 %
9.4.15 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	125,00	M	5,70	712,50	0,13 %
9.4.16 CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES	76,96	M	6,47	497,93	0,09 %
9.4.17 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	UND	72,74	581,92	0,11 %
9.4.18 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	UND	275,07	3.025,77	0,55 %
9.4.19 PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETRO. CABO E CONECTOR)	13,00	UND	257,04	3.341,52	0,61 %
9.4.20 HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	10,00	UND	44,89	448,90	0,08 %
9.4.21 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	170,00	M	14,65	2.490,50	0,46 %
9.4.22 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	M	12,51	1.876,50	0,34 %
9.4.23 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	M	15,54	1.554,00	0,28 %
IMPORTA ESTE Item EM TRINTA E SEIS MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS				36.859,34	6,74 %
10.1 PINTURA					
10.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	1.055,88	M2	8,58	9.059,45	1,66 %
10.1.2 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (SOBRE PAREDES E TETOS)	1.055,88	M2	8,51	8.985,54	1,64 %
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000			Cnpj:19.726.329/0001-62		
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468			jm.construtora@yahoo.com.br		



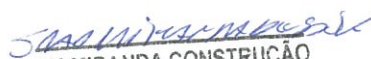
CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

ORÇAMENTO ANALITICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA Nº 1530

DATA: 06/10/2017
SISPLO F49
MOEDA: A550000
REF: REAL
PAGINA: 8 / 8

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PRECO TOTAL	PERCT
10.1.3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO REVOLVER (AR-COMPRESSO)	9,84	M2	10,02	98,60	0,02 %
IMPORTA ESTE Item EM DEZOITO MIL CENTO E QUARENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS				18.143,59	3,32 %
11.1 PAISAGISMO					
11.1.1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	10,00	M2	114,05	1.140,50	0,21 %
11.1.2 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	394,17	M2	9,40	3.705,20	0,68 %
IMPORTA ESTE Item EM QUATRO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTACENTAVOS				4.845,70	0,89 %
12.1 DIVERSOS					
12.1.1 BANCO EM CONCRETO C/ 2 MOD. 2,75X0,4M (DET. 12)	2,00	UND	301,34	602,68	0,11 %
12.1.2 CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	10,00	M	80,54	805,40	0,15 %
12.1.3 LIMPEZA FINAL DA OBRA	949,34	M2	2,21	2.098,04	0,38 %
IMPORTA ESTE Item EM TRES MIL QUINHENTOS E SEIS REAIS E DOZE CENTAVOS				3.506,12	0,64 %
13.1 MURO/CASTELO D'AGUA					
13.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5M ATE 3,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	71,04	M3	149,77	10.639,66	1,94 %
13.1.3 CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPA C/ FORMA EM MADEIRA BRANCA	15,34	M3	2.379,54	36.502,14	6,67 %
13.1.4 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACOES	15,34	M3	94,89	1.455,61	0,27 %
13.1.5 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	9,84	M2	195,19	1.920,67	0,35 %
13.1.6 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	590,02	M2	2,88	1.699,26	0,31 %
13.1.7 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	295,01	M2	35,51	10.475,81	1,91 %
13.1.8 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8 PREPARO MECANICO COMK BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA EXECUCAO DE TALISCAS	590,02	M2	20,98	12.378,62	2,26 %
13.1.9 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (SOBRE PAREDES E TETOS)	590,02	M2	8,51	5.021,07	0,92 %
IMPORTA ESTE Item EM OITENTA MIL NOVENTA E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS				80.092,84	14,64 %
IMPORTA ESTA Obra EM QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS				547.244,51	100,00 %


J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

DATA: 06/10/2017
SISPL0 F82 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 1 / 3

Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	TOTAIS
1 PLACA DE OBRA	100,00							3,62
	19.827,68							19.827,68
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00							2,58
	14.113,70							14.113,70
2.2 FUNDAÇÃO - SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES E VIGAS BALDRAME (CONCRETO)	50,00	50,00						11,63
	31.821,22	31.821,23						63.642,45
3.1 CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DE COBERTURA		50,00	50,00					7,42
		20.314,60	20.314,60					40.629,20
3.2 CONCRETO ARMADO E PREMOLDADO		50,00	50,00					0,57
		1.549,59	1.549,59					3.099,18
4.1 ALVENARIA		50,00	50,00					4,57
		12.500,76	12.500,77					25.001,53
5.1 PORTAS				50,00	50,00			2,01
				5.488,02	5.488,02			10.976,04
5.2 JANELAS				50,00	50,00			2,28
				6.227,38	6.227,38			12.454,76
6.1 COBERTURA			30,00	70,00				8,52
			13.980,68	32.621,58				46.602,26
6.2 IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		50,00		50,00				1,04
		2.847,31		2.847,32				5.694,63

im.construtora@yahoo.com.br

Nome: _____
Cognome: _____
N° 11
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA		CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO EM VALOR					DATA: 06/10/2017	
CONTRATANTE -	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA	VALOR:	547.244,51	REAL			SISLO F82	A550000
Projeto -	CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA						MOEDA:	REAL
SubProjeto -	01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA						REF:	Preço Local
Obra -	CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA						PAGINA:	2 / 3
Desc. Ref.:	Não / Aj.Preço: Não / Ec. Não. Tabela: 1-SINAPI-PA-2017/07-2-SEOP-PA-2017/04-3-SEINFRA-CE-2016/03							
PERÍODOS								
Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	TOTAIS
7.1 REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO			20,00	40,00	40,00			8,44
			9.241,86	18.483,73	18.483,73			46.209,32
7.2 FORRO					50,00	50,00		4,55
					12.455,99	12.455,99		24.911,98
8.1 BASE	50,00		50,00					3,94
	10.779,21		10.779,21					21.558,42
8.2 PISO			50,00	50,00				5,20
			14.229,57	14.229,57				28.459,14
8.3 RODAPÉS E SOLEIRAS				100,00				1,04
				5.708,14				5.708,14
9.1 INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS			30,00	35,00	35,00			3,27
			5.373,40	6.268,97	6.268,97			17.911,34
9.2 LOUÇAS E METAIS			25,00	40,00	35,00			2,96
			4.045,37	6.472,59	5.663,51			16.181,47
9.3 INSTALACAO CONTRA INCENDIO					50,00	50,00		0,15
					407,84	407,84		815,68
9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA					50,00	50,00		6,74
					18.429,67	18.429,67		36.859,34
10.1 PINTURA				25,00	25,00	25,00	25,00	3,32
				4.535,90	4.535,90	4.535,90	4.535,89	18.143,59
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000		Cnpj: 19.726.329/0001-62						
Fonte: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468		jm.construtora@yahoo.com.br						



CONSTRUTORA MIRANDA CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BACARENA Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Desc. Ref.: Não /Aj,Preço: Não/ Ec: Não, Tabela: 1-SINAPI-PA-2017/07,2-SEOP-PA-2017/04,3-SEINFRA-CE-2016/03									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR VALOR: 547.244,51 REAL									
DATA: 06/10/2017 SISPL0 F82 A550000 MOEDA: REAL REF: Preço Local PAGINA: 3 / 3									
PERÍODOS									
Item SERVIÇOS	01º Mês	02º Mês	03º Mês	04º Mês	05º Mês	06º Mês	07º Mês	TOTAIS	
11.1 PAISAGISMO				25,00	25,00	25,00	25,00	0,89	
				1.211,42	1.211,42	1.211,42	1.211,44	4.845,70	
12.1 DIVERSOS				25,00	25,00	25,00	25,00	0,64	
				876,53	876,53	876,53	876,53	3.506,12	
13.1 MURO/CASTELO D'AGUA			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	14,62	
			16.018,57	16.018,57	16.018,57	16.018,57	16.018,56	80.092,84	
TOTAL SIMPLES	65.762,60	79.812,69	108.033,61	120.989,71	96.067,53	53.935,92	22.642,45		
PERCENTUAL SIMPLES	12,02	14,60	19,76	22,11	17,56	9,85	4,10		
TOTAL ACUMULADO	65.762,60	145.575,29	253.608,90	374.598,61	470.666,14	524.602,06	547.244,51	547.244,51	
PERCENTUAL ACUMULADO	12,02	26,62	46,38	68,49	86,05	95,90	100,00	100,00	



Signature
J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
 CIVIL LTDA - EPP
 CNPJ 19 726 329/0001-62

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Cnpj: 19.726.329/0001-62

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

jm.construtora@yahoo.com.br



Tomada de Preços nº 2-007/2017



Carta Proposta

Declarações

CARTA PROPOSTA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barcarena



Referência: Tomada de Preços Nº 2-007/2017

Serviço: Execução de obras e serviços de engenharia, para Construção da Nova Unidade de Acolhimento da Criança e do Adolescente (EACA), na Tv. Oliveira Dias, esquina com a Rod. Moura Carvalho, S/N, Bairro Novo, Zona Urbana do Município de Barcarena/Pa.

Prezado Senhor,

Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta de preços em anexo, referente a licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços. Nossa proposta tem preço global fixado em R\$ **547.244,51** (quinhentos e quarenta e sete mil, duzentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e um centavos) compostos de acordo com exigências do Edital.

O prazo para execução dos serviços é de 210 (duzentos e dez) dias corridos, contados da ordem de serviço. O prazo de validade de nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da abertura da proposta.

Ainda, referente a obra acima citada, DECLARAMOS, sob as penas da Lei, que a no preço proposto já estão incluídas todas as despesas relativas a salários, encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação, estadia de operários, seguros e todos os tributos incidentes sobre os serviços, equipamentos, materiais, mão-de-obra aplicáveis, bem como todas as quaisquer despesas que direta ou indiretamente, incidam na composição de preços propostos, mesmo se não indicados no projeto básico, nas especificações técnicas e no orçamento, não cabendo quaisquer acréscimos de pagamentos decorrentes.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Barcarena, 06 de outubro de 2017.

Atenciosamente,


JOÃO MIRANDA DE SOUZA – RG: 2133423-8/PA
J M MIRANDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP
CNPJ: 19.726.329/0001-62

TERMO DE COMPROMISSO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barcarena



Referência: Tomada de Preços N° 2-007/2017

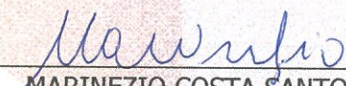
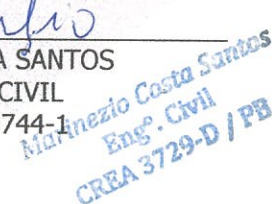
Serviço: Execução de obras e serviços de engenharia, para Construção da Nova Unidade de Acolhimento da Criança e do Adolescente (EACA), na Tv. Oliveira Dias, esquina com a Rod. Moura Carvalho, S/N, Bairro Novo, Zona Urbana do Município de Barcarena/Pa.

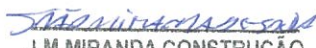
Prezado Senhor,

Eu, Sr. **MARINEZIO COSTA SANTOS**, Engenheiro Civil, Portador da Carteira de Identidade RG n° 252855 SSP/PB, CPF n° 585.368.502-30 e Carteira Profissional n° 3729-D/PB, residente e domiciliado à Tv. Bento M. de Oliveira, Qd. 264, Lt. 35, Vila dos Cabanos, Barcarena/PA, **DECLARO** para os devidos fins que concordo em assumir como Responsável Técnico da Obra, da Tomada de Preços acima identificada.

Barcarena, 06 de outubro de 2017.

Atenciosamente,


MARINEZIO COSTA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP n° 160543744-1



J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Barcarena



Referência: Tomada de Preços Nº 2-007/2017

Serviço: Execução de obras e serviços de engenharia, para Construção da Nova Unidade de Acolhimento da Criança e do Adolescente (EACA), na Tv. Oliveira Dias, esquina com a Rod. Moura Carvalho, S/N, Bairro Novo, Zona Urbana do Município de Barcarena/Pa.

Prezado Senhor,

A empresa **J M MIRANDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ/MF nº 19.726.392/0001-62, sediada à Rua Laurival Cunha, nº 77, Sala A, CEP: 68.445-000, Bairro Nazaré, Barcarena-PA, participante da Licitação Tomada de Preços Nº 2-007/2017, referente a obra acima citada, DECLARA, sob as penas da Lei, que a Garantia da obra a ser executada, será de 05 (cinco) anos, contra defeitos na mão-de-obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Barcarena, 06 de outubro de 2017.

Atenciosamente,



JOÃO MIRANDA DE SOUZA – RG: 2133423-SSP/PA

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP

CNPJ: 19.726.329/0001-62

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

Tomada de Preços nº 2-007/2017



Encargos Sociais

Bonificação e Despesas Indiretas

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
SUB-TOTAL GRUPO A		16,80
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,16
B2	Feriados	4,16
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93
B4	13º Salário	11,21
B5	Licença Paternidade	0,09
B6	Faltas Justificadas	0,75
B7	Dias de Chuvas	2,87
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13
B9	Férias Gozadas	12,55
B10	Salário Maternidade	0,03
SUB-TOTAL GRUPO B		50,88
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,20
C3	Férias Indenizadas	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,41
C5	Indenização Adicional	0,70
SUB-TOTAL GRUPO C		16,50
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,70
TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		9,25
TOTAL (A+B+C+D)		93,43

OBS. 1: Empresa regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação e Tributos devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, que se trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

OBS. 2: Esta empresa se enquadra na Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, ATUALIZADO PELA LEI 13.161 DE 31 DE AGOSTO DE 2015 (novas regras para desoneração a partir de jan/2016)

OBS. 3: A presente composição de encargos sociais está de acordo com a última atualização do SINAPI para o Estado do Pará, mensalista (com desoneração), com vigência a partir de 03/2016.

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

ENDEREÇO: RUA LAURIVAL CUNHA, Nº 77, SALA A. BAIRRO NAZARÉ, BARCARENA - PARÁ - CEP 68445-000

✉ jm.construtora@yahoo.com.br ☎ (91) 3753-2157 • 99251-2668 • 98190-3468

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXA (%)
1	CUSTOS	7,18%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL AC	4,00%
1.1.1	GERÊNCIA	1,50%
1.1.2	SUPORTE TÉCNICO	1,20%
1.1.3	SUPORTE ADMINISTRATIVO	0,80%
1.1.4	TRANSPORTE	0,50%
1.2	SEGUROS S	0,40%
1.3	GARANTIAS G	0,40%
1.4	RISCOS R	1,27%
1.5	DESPESAS FINANCEIRAS DF	1,11%

2	IMPOSTOS I	10,86%
2.1	ISS	4,23%
2.2	COFINS	1,73%
2.3	PIS	0,40%
2.4	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - CPRB	4,50%

3	LUCRO	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) L	7,06%

$$BDI = \left\{ \left[\frac{[1 + (AC + S + R + G)] \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

$$BDI = \left\{ \left[\frac{[1 + (0,04 + 0,004 + 0,0127 + 0,004)] \times (1 + 0,0111) \times (1 + 0,0706)}{(1 - 0,1086)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI = 28,81%

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

Tomada de Preços nº 2-007/2017



Planilha de Composição de Custos Unitários

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 1 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA - PADRAO GOVERNO FEDERAL	M2						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0085900		0,24		0,24
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	2,1221001		1,06		1,06
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0100000		0,01		0,01
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,26	4,0000000		25,04		25,04
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NAO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	4,40	1,0000000		4,40		4,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,0057900		0,64		0,64
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	200,00	1,0000000		200,00		200,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	8,63	0,1100000		0,95		0,95
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000017			0,01	0,01
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,9046283	5,68			5,68
SERVENTE	H	4,55	1,7619746	8,02			8,02
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0037494	0,02			0,02
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		13,72	0,9343000	12,82			12,82
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,6666028	1,68			1,68
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	2,6703522	4,17			4,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	2,6703522	8,89			8,89
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,9046283	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,7619746	0,26			0,26
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0037494				
Custo Unitário				41,65	232,34	0,01	274,00
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				12,00	66,94	0,00	78,94
Preço Unitário				53,65	299,28	0,01	352,94

Importa este serviço em TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

1.1.2 LIMPEZA DO TERRENO	M2						
SERVENTE	H	4,55	0,0309251	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,14	0,9343000	0,13			0,13
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0309251	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0309251	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0309251	0,10			0,10

Rua Laurival Cunha, Nº 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTOR
 Nº 22
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 2 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/EC:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,44	0,00	0,00	0,44
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,13	0,00	0,00	0,13
Preço Unitário				0,57	0,00	0,00	0,57
Importa este serviço em CINQUENTA E SETE CENTAVOS							
1.1.6 BARRACAO DE MADEIRA (INCL. INSTALACOES)	M2						
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,00	0,2394000		0,72		0,72
ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	UN	4,02	0,1125000		0,45		0,45
ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	UN	0,76	0,1500000		0,11		0,11
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	5,00	0,0499500		0,25		0,25
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	5,00	0,0200000		0,10		0,10
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	1,10	0,0500000		0,05		0,05
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,00	0,0078660		0,06		0,06
AREIA	M3	28,00	0,0120059		0,34		0,34
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,45	0,5000000		0,23		0,23
ARRUELA DE 1/2"	UN	0,44	0,3000000		0,13		0,13
ASSENTO PLASTICO	UN	25,00	0,0500000		1,25		1,25
BACIA SANITARIA DE LOUCA	UN	164,90	0,0500000		8,24		8,24
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	2,29	0,0500000		0,11		0,11
BUCHA DE 1/2"	UN	0,53	0,3000000		0,16		0,16
CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	1,11	1,3500000		1,50		1,50
CADEADO NO. 30	UN	28,00	0,0200000		0,56		0,56
CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA	UN	2,00	0,1500000		0,30		0,30
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA	UN	39,85	0,0500000		1,99		1,99
CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	15,90	0,1250000		1,99		1,99
CIMENTO	SC	25,00	0,0601297		1,50		1,50
COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	0,72	0,3000000		0,22		0,22
DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	14,30	0,1900000		2,72		2,72
ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	1,70	0,4500000		0,76		0,76
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	43,15	0,0200000		0,86		0,86
FITA DE VEDACAO	M	0,14	0,1955000		0,03		0,03
FITA ISOLANTE	M	0,70	0,1500000		0,11		0,11
FOSSA SEPTICA CAP= 10 PESSOAS	UN	550,00	0,0250000		13,75		13,75
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,30	0,0060375		0,05		0,05
LAVATORIO DE LOUCA S/COLUNA BRANCO (MEDIO)	UN	85,70	0,0500000		4,29		4,29
LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO	UN	6,50	0,1000000		0,65		0,65
MASSA DE VEDACAO	KG	11,50	0,0420000		0,48		0,48
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	2,80	0,0400000		0,11		0,11
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3,90	0,3000000		1,17		1,17
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	85,00	0,1734200		14,74		14,74
PREGO 2 1/2"X10	KG	7,20	0,5000000		3,60		3,60
PREGO 2"X11	KG	7,50	0,0085500		0,06		0,06

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 3 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
REGUA 3"X1" 20 PLS APAR.	DZ	154,50	0,0500000		7,72		7,72
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	65,00	0,0034200		0,22		0,22
SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,0044440		0,50		0,50
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	92,86	0,0500000		4,64		4,64
SOLUCAO LIMPADORA	L	26,20	0,0022650		0,06		0,06
SUMIDOURO CAP=10 PESSOAS	UN	455,00	0,0250000		11,37		11,37
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	50,00	0,3902600		19,51		19,51
TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PLS	DZ	95,00	0,1400000		13,30		13,30
TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)	UN	2,30	0,1125000		0,26		0,26
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	9,80	0,8200000		8,04		8,04
TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	0,50	6,0000000		3,00		3,00
TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	UN	49,50	0,0500000		2,47		2,47
TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM	UN	11,30	0,0500000		0,56		0,56
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	26,95	0,0500000		1,35		1,35
TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)	M	13,55	0,4500000		6,10		6,10
TUBO EM PVC 3/4" (LH)	M	6,10	1,3500000		8,23		8,23
VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	25,26	0,0500000		1,26		1,26
REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA - 1/2"	UN	39,91	0,0250000		1,00		1,00
TUBO EM PVC - 100MM (LS)	M	9,68	0,1575000		1,52		1,52
TUBO EM PVC - 75MM (LS)	M	7,98	0,1575000		1,26		1,26
CHUVEIRO EM PVC	UN	7,50	0,0500000		0,37		0,37
CAIXA COLETORA	M3	70,00	0,1330000		9,31		9,31
BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,0020520			0,02	0,02
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	10,62	0,0171000			0,18	0,18
BETONEIRO	H	6,28	0,0042750	0,03			0,03
CARPINTEIRO	H	6,18	1,1040324	6,82			6,82
ELETRICISTA	H	6,28	0,7500000	4,71			4,71
ENCANADOR	H	6,28	1,4822500	9,31			9,31
FERREIRO	H	6,28	0,0228000	0,14			0,14
PEDREIRO	H	6,28	0,4773000	3,00			3,00
SERVENTE	H	4,55	3,7398169	17,02			17,02
SERVENTE	H	4,55	2,3947501	10,90			10,90
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		51,93	0,9343000	48,52			48,52
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	7,5804744	4,78			4,78
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	7,5804744	11,83			11,83
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	7,5804744	25,24			25,24
Custo Unitário				142,30	165,69	0,20	308,19
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				41,00	47,74	0,06	88,80
Preço Unitário				183,30	213,43	0,26	396,99

Importa este serviço em TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

1.1.7 LOCACAO CONVENCIONAL DA OBRA

M2

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 4 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
(EXECUCAO DE GABARITO)							
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,00	0,0200000		0,16		0,16
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,26	0,3600000		2,25		2,25
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,49	0,0100000		0,08		0,08
TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	4,25	0,3200000		1,36		1,36
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,0214859	0,13			0,13
SERVEnte	H	4,55	0,0215842	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,23	0,9343000	0,21			0,21
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0430701	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0430701	0,07			0,07
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0430701	0,14			0,14
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,0214859				
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0215842				
Custo Unitário				0,68	3,85	0,00	4,53
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,20	1,11	0,00	1,31
Preço Unitário				0,88	4,96	0,00	5,84

Importa este serviço em CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

2..1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5M ATE 3,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3						
SERVEnte	H	4,55	8,0343180	36,56			36,56
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		36,56	0,9343000	34,16			34,16
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	8,0343180	5,06			5,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	8,0343180	12,53			12,53
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	8,0343180	26,75			26,75
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	8,0343180	1,21			1,21
Custo Unitário				116,27	0,00	0,00	116,27
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				33,50	0,00	0,00	33,50
Preço Unitário				149,77	0,00	0,00	149,77

Importa este serviço em CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

2..1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5M E MENOR QUE 2,5M, EM LOCAL DE BAIXO DE NIVEL DE INTERFERENCIA.	M2						
GASOLINA COMUM	L	3,81	0,0017700		0,01		0,01
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	14.386,3	0,0000006			0,01	0,01
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,0060000	0,04			0,04
PEDREIRO	H	6,28	0,0404510	0,25			0,25

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 5 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
SERVENTE	H	4,55	0,0601367	0,27			0,27
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,56	0,9343000	0,52			0,52
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1005877	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1065877	0,17			0,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1065877	0,35			0,35
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,12	0,0060000				
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0404510	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0601367	0,01			0,01
Custo Unitário				1,68	0,01	0,01	1,70
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,48	0,00	0,00	0,48
Preço Unitário				2,16	0,01	0,01	2,18

Importa este serviço em DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

2.1.3 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES)	M3						
COMPACTADO MANUALMENTE							
SERVENTE	H	4,55	2,8107009	12,79			12,79
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		12,79	0,9343000	11,95			11,95
Custo Unitário				24,74	0,00	0,00	24,74
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				7,13	0,00	0,00	7,13
Preço Unitário				31,87	0,00	0,00	31,87

Importa este serviço em TRINTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

2.2.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO	M3						
1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) -							
PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,8590000		24,05		24,05
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	212,21000		106,11		106,11
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	1,0000000		0,53		0,53
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,5790000		64,08		64,08
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE							
MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA							
2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0001695			0,62	0,62
SERVENTE	H	4,55	0,5926381	2,70			2,70
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,3749375	2,08			2,08
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,78	0,9343000	4,47			4,47
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5926381	0,37			0,37
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,9675756	1,51			1,51
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,9675756	3,22			3,22
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,5926381	0,09			0,09
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 6 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,3749375	0,03			0,03
Custo Unitário				14,47	194,77	0,62	209,86
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,17	56,11	0,18	60,46
Preço Unitário				18,64	250,88	0,80	270,32

Importa este serviço em DUZENTOS E SETENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

2.2.4 CONCRETO ARMADO FCK=25MPa C/ FORMA	M3						
MAD. BRANCA							
ACO CA 50/60 - PREÇO MEDIO	KG	3,00	84,000000		252,00		252,00
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,00	2,7600000		22,08		22,08
AREIA	M3	28,00	0,9100000		25,48		25,48
CIMENTO	SC	25,00	7,3299999		183,25		183,25
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	85,00	1,2000000		102,00		102,00
PREGO 2"X11	KG	7,50	3,0000000		22,50		22,50
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	65,00	1,2000000		78,00		78,00
SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,8400000		94,08		94,08
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	50,00	3,5999999		180,00		180,00
BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
BETONEIRO	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
CARPINTEIRO	H	6,18	11,279999	69,71			69,71
FERREIRO	H	6,28	8,0000000	50,24			50,24
PEDREIRO	H	6,28	4,0000000	25,12			25,12
SERVENTE	H	4,55	30,680000	139,59			139,59
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		294,08	0,9343000	274,76			274,76
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	55,459999	34,94			34,94
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	55,459999	86,52			86,52
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	55,459999	184,68			184,68
Custo Unitário				874,98	959,39	6,84	1.841,21
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				252,08	276,40	1,97	530,45
Preço Unitário				1.127,06	1.235,79	8,81	2.371,66

Importa este serviço em DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA E SEISCENTAVOS

2.2.5 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO	M3						
EM FUNDACOES							
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,3750000		0,20		0,20
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM							
MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	HP	2.039,57	0,0000770			0,16	0,16
PEDREIRO	H	6,28	1,2784470	8,03			8,03
SERVENTE	H	4,55	3,4865646	15,86			15,86
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		23,89	0,9343000	22,32			22,32
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	4,7650118	3,00			3,00
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	4,7650118	7,43			7,43
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	4,7650118	15,87			15,87

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 7 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	1,2784470	0,27			0,27
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	3,4865646	0,52			0,52
Custo Unitário				73,30	0,20	0,16	73,66
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				21,12	0,06	0,05	21,23
Preço Unitário				94,42	0,26	0,21	94,89

Importa este serviço em NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

3.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	M3						
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,00	84,000000		252,00		252,00
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,00	2,4000001		19,20		19,20
AREIA	M3	28,00	0,9100000		25,48		25,48
CIMENTO	SC	25,00	7,3299999		183,25		183,25
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=15MM	M2	22,30	6,5999999		147,18		147,18
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	85,00	1,2000000		102,00		102,00
PREGO 2 1/2"X12	KG	8,60	3,5999999		30,96		30,96
REGUA 3"X7/8" 20 PLS APAR.	DZ	144,20	0,7200000		103,82		103,82
SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,8400000		94,08		94,08
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	50,00	0,9600000		48,00		48,00
DESMOLDANTE	L	8,05	0,0720000		0,58		0,58
BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
BETONEIRO	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
CARPINTEIRO	H	6,18	18,000000	111,24			111,24
FERREIRO	H	6,28	8,0000000	50,24			50,24
PEDREIRO	H	6,28	4,0000000	25,12			25,12
SERVENTE	H	4,55	26,840000	122,12			122,12
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		318,14	0,9343000	297,24			297,24
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	58,340000	36,75			36,75
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	58,340000	91,01			91,01
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	58,340000	194,27			194,27
Custo Unitário				937,41	1.006,55	6,84	1.950,80
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				270,07	289,99	1,97	562,03
Preço Unitário				1.207,48	1.296,54	8,81	2.512,83

Importa este serviço em DOIS MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS

3.1.2 LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3						
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,8400000		0,45		0,45
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM							
MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	HP	2.039,57	0,0003567			0,73	0,73
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	1,4026884	8,81			8,81
PEDREIRO	H	6,28	1,4028958	8,81			8,81

Rua Laurival Cunha, Nº 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 8 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
SERVENTE	H	4,55	4,2087383	19,15			19,15
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		36,77	0,9343000	34,35			34,35
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	7,0143223	4,42			4,42
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	7,0143223	10,94			10,94
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	7,0143223	23,36			23,36
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	1,4026884	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	1,4028958	0,29			0,29
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	4,2087383	0,63			0,63
Custo Unitário				110,93	0,45	0,73	112,11
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				31,96	0,13	0,21	32,30
Preço Unitário				142,89	0,58	0,94	144,41

Importa este serviço em CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

3.2.1 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VAO	M						
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,89	0,8769000		3,41		3,41
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0214490		0,60		0,60
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	0,3322530		0,17		0,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	8,1222420		4,06		4,06
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,03	0,0070000		0,04		0,04
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0781745		0,04		0,04
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,02	0,8936060		0,91		0,91
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	110,67	0,0141840		1,57		1,57
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	8,63	0,0067270		0,06		0,06
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,63	0,0067270		0,06		0,06
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,26	0,8044190		5,04		5,04
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13	6,0000000		0,78		0,78
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	HP	1.023,59	0,0000022				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	HP	14.888,1	0,0000041			0,06	0,06
AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,71	0,0154840	0,07			0,07
ARMADOR	H	6,28	0,1101260	0,69			0,69
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,0950460	0,60			0,60
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,0190960	0,13			0,13
PEDREIRO	H	6,28	0,0246817	0,16			0,16

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

Nº 29

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 9 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
SERVENTE	H	4,55	0,0861774	0,39			0,39
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0378640	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,25	0,9343000	2,10			2,10
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3296055	0,21			0,21
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3865655	0,60			0,60
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3865655	1,29			1,29
CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0154840				
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1101260	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,0950460	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,12	0,0190960				
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0246817	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0842678	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0378640				
Custo Unitário				6,49	16,68	0,06	23,23
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,87	4,81	0,02	6,70
Preço Unitário				8,36	21,49	0,08	29,93

Importa este serviço em VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS

3.2.2 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VAO	M						
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,89	0,8769000		3,41		3,41
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0214490		0,60		0,60
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	0,3322530		0,17		0,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	8,1222420		4,06		4,06
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,03	0,0070000		0,04		0,04
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0776990		0,04		0,04
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,02	0,8812520		0,90		0,90
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO	M3	110,67	0,0141840		1,57		1,57
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	8,63	0,0066340		0,06		0,06
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,63	0,0066340		0,06		0,06
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	6,26	0,7932980		4,97		4,97
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13	6,0000000		0,78		0,78
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	HP	1.023,59	0,0000022				

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 10 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	HP	14.888,1	0,0000041			0,06	0,06
AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,71	0,0154840	0,07			0,07
ARMADOR	H	6,28	0,1101260	0,69			0,69
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,0937320	0,59			0,59
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,0188320	0,13			0,13
PEDREIRO	H	6,28	0,0219859	0,14			0,14
SERVEnte	H	4,55	0,0846885	0,39			0,39
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0378640	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,22	0,9343000	2,07			2,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3241332	0,20			0,20
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3808292	0,59			0,59
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3808292	1,27			1,27
CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0154840				
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1101260	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,0937320	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,12	0,0188320				
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0219859				
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0828053	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0378640				
Custo Unitário				6,38	16,60	0,06	23,04
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,84	4,78	0,02	6,64
Preço Unitário				8,22	21,38	0,08	29,68

Importa este serviço em VINTE E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS

4.1.2 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS	M2						
CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0134160		0,38		0,38
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	2,0144801		1,03		1,03
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,9305521		0,97		0,97
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0144300		0,01		0,01
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,03	0,4200000		0,43		0,43
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19							

Rua Laurival Cunha, Nº 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 11 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,90	13,600000		12,24		12,24
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CE	47,84	0,0050000		0,24		0,24
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000045			0,02	0,02
PEDREIRO	H	6,28	0,4000000	2,51			2,51
SERVEnte	H	4,55	0,3000000	1,36			1,36
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0494000	0,27			0,27
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,14	0,9343000	3,87			3,87
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7000000	0,44			0,44
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,7494000	1,17			1,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,7494000	2,50			2,50
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,4000000	0,08			0,08
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,3000000	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0494000				
Custo Unitário				12,24	15,30	0,02	27,56
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,53	4,41	0,01	7,95
Preço Unitário				15,77	19,71	0,03	35,51

Importa este serviço em TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

5.2.1 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA	UN						
PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALISAR 2A E DOBRADICAS							
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	61,46	1,0000000		61,46		61,46
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	10,800000		30,35		30,35
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0129600		0,36		0,36
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	0,8664840		0,44		0,44
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	3,3214321		1,66		1,66
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 A 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,06	6,0000000		36,36		36,36
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	0,25	6,0000000		1,50		1,50
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X 210 X 3,5* CM	UN	115,48	2,0000000		230,96		230,96
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,56	0,6480000		6,19		6,19
PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM,							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares - SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 12 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	31,14	0,1800000		5,61		5,61
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,4975684	3,07			3,07
PEDREIRO	H	6,28	0,3436171	2,16			2,16
SERVENTE	H	4,55	0,9349505	4,25			4,25
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,48	0,9343000	8,86			8,86
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,7761360	1,12			1,12
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,7761360	2,77			2,77
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,7761360	5,91			5,91
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,4975684	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,3436171	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,9349505	0,14			0,14
Custo Unitário				28,42	374,89	0,00	403,31
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				8,19	108,01	0,00	116,20
Preço Unitário				36,61	482,90	0,00	519,51

Importa este serviço em QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

5.2.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	UN						
SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM,							
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS -							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,							
CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,89	3,0000000		53,67		53,67
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA							
SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,04	19,799999		0,79		0,79
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *60 X							
210 X 3,5" CM	UN	115,48	1,0000000		115,48		115,48
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,3493751	2,16			2,16
SERVENTE	H	4,55	0,1747019	0,79			0,79
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,95	0,9343000	2,76			2,76
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5240770	0,33			0,33
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,5240770	0,82			0,82
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,5240770	1,75			1,75
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,3493751	0,05			0,05
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1747019	0,03			0,03
Custo Unitário				8,69	169,94	0,00	178,63
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,50	48,96	0,00	51,46
Preço Unitário				11,19	218,90	0,00	230,09

Importa este serviço em DUZENTOS E TRINTA REAIS E NOVE CENTAVOS

5.2.3 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,	UN						
SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM,							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 13 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,89	3,0000000		53,67		53,67
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,04	19,799999		0,79		0,79
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *90 X 210 X 3,5* CM	UN	132,33	1,0000000		132,33		132,33
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,4332794	2,68			2,68
SERVENTE	H	4,55	0,2166469	0,99			0,99
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,67	0,9343000	3,43			3,43
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,6499263	0,41			0,41
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6499263	1,01			1,01
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6499263	2,16			2,16
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	H	0,14	0,4332794	0,06			0,06
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2166469	0,03			0,03
Custo Unitário				10,77	186,79	0,00	197,56
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,10	53,81	0,00	56,91
Preço Unitário				13,87	240,60	0,00	254,47

Importa este serviço em DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

5.2.4 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	17,89	3,0000000		53,67		53,67
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,04	19,799999		0,79		0,79
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	124,56	1,0000000		124,56		124,56
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,4045572	2,50			2,50
SERVENTE	H	4,55	0,2022714	0,92			0,92
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,42	0,9343000	3,20			3,20
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,6068286	0,38			0,38
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6068286	0,95			0,95
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6068286	2,02			2,02
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	H	0,14	0,4045572	0,06			0,06
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2022714	0,03			0,03

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
 N° 34
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: S/N



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 14 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				10,06	179,02	0,00	189,08
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,90	51,58	0,00	54,48
Preço Unitário				12,96	230,60	0,00	243,56

Importa este serviço em DUZENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

5.2.5 ALIZAR/GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA	UN						
PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS,							
PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM							
CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/							
PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,5999999		15,74		15,74
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,71	0,0280000		0,27		0,27
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,0614405	0,38			0,38
SERVENTE	H	4,55	0,0305683	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,52	0,9343000	0,49			0,49
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0920088	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0920088	0,14			0,14
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0920088	0,31			0,31
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,0614405	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0305683				
Custo Unitário				1,53	16,01	0,00	17,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,44	4,61	0,00	5,05
Preço Unitário				1,97	20,62	0,00	22,59

Importa este serviço em VINTE E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

5.2.6 ALIZAR/GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA	UN						
PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS,							
PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
GUARNICAÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM							
CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/							
PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,9000001		16,58		16,58
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,71	0,0300000		0,29		0,29
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,0851410	0,53			0,53
SERVENTE	H	4,55	0,0425126	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,72	0,9343000	0,67			0,67
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1276536	0,08			0,08
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1276536	0,20			0,20
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1276536	0,43			0,43
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,0851410	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0425126	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 93,43%

Mensalista: 51,87%

Incidência Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 15 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Enc:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,12	16,87	0,00	18,99
Preço Unitário				0,61	4,86	0,00	5,47
				2,73	21,73	0,00	24,46

Importa este serviço em VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

5.2.7 ALIZAR/GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA	UN						
PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS,							
PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM							
CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/							
PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,81	5,8000002		16,30		16,30
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,71	0,0290000		0,28		0,28
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,0752754	0,47			0,47
SERVENTE	H	4,55	0,0378373	0,17			0,17
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,64	0,9343000	0,60			0,60
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1131127	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1131127	0,18			0,18
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1131127	0,38			0,38
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,0752754	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0378373	0,01			0,01
Custo Unitário				1,89	16,58	0,00	18,47
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,54	4,78	0,00	5,32
Preço Unitário				2,43	21,36	0,00	23,79

Importa este serviço em VINTE E TRES REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

5.2.8 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO,	UN						
EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO							
POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO -							
FORNECIMENTO E INSTALACAO							
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA,							
MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO							
EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	45,00	1,0000000		45,00		45,00
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,2081495	1,29			1,29
SERVENTE	H	4,55	0,1040675	0,47			0,47
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,76	0,9343000	1,64			1,64
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3122170	0,20			0,20
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3122170	0,49			0,49
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3122170	1,04			1,04
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) -							
HORISTA	H	0,14	0,2081495	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1040675	0,02			0,02

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

N° 36

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 16 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				5,18	45,00	0,00	50,18
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,49	12,96	0,00	14,45
Preço Unitário				6,67	57,96	0,00	64,63

Importa este serviço em **SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS**

5.2.9 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	33,67	1,0000000		33,67		33,67
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,1589651	0,98			0,98
SERVENTE	H	4,55	0,0796412	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,34	0,9343000	1,25			1,25
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2386063	0,15			0,15
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2386063	0,37			0,37
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2386063	0,79			0,79
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	H	0,14	0,1589651	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0796412	0,01			0,01
Custo Unitário				3,93	33,67	0,00	37,60
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,13	9,70	0,00	10,83
Preço Unitário				5,06	43,37	0,00	48,43

Importa este serviço em **QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS**

5.2.10 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	60,47	1,0000000		60,47		60,47
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,1581775	0,98			0,98
SERVENTE	H	4,55	0,0792467	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,34	0,9343000	1,25			1,25
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2374242	0,15			0,15
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2374242	0,37			0,37
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2374242	0,79			0,79
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	H	0,14	0,1581775	0,02			0,02

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 17 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0792467	0,01			0,01
Custo Unitário				3,93	60,47	0,00	64,40
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,13	17,42	0,00	18,55
Preço Unitário				5,06	77,89	0,00	82,95

Importa este serviço em OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

5.2.11 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2						
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,35	0,5000000		0,18		0,18
MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	31,16	0,1600000		4,99		4,99
PINTOR	H	6,28	0,0454701	0,29			0,29
SERVENTE	H	4,55	0,0459377	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,50	0,9343000	0,47			0,47
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0914078	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0914078	0,14			0,14
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0914078	0,30			0,30
CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,14	0,0454701	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0459377	0,01			0,01
Custo Unitário				1,49	5,17	0,00	6,66
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,43	1,49	0,00	1,92
Preço Unitário				1,92	6,66	0,00	8,58

Importa este serviço em OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

5.2.12 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2						
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,35	0,4000000		0,14		0,14
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	9,80	0,0400000		0,39		0,39
TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	L	14,27	0,1600000		2,28		2,28
PINTOR	H	6,28	0,2370822	1,49			1,49
SERVENTE	H	4,55	0,1185824	0,54			0,54
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,03	0,9343000	1,90			1,90
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3556646	0,22			0,22
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3556646	0,55			0,55
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3556646	1,18			1,18
CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,14	0,2370822	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1185824	0,02			0,02
Custo Unitário				5,93	2,81	0,00	8,74
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,71	0,81	0,00	2,52
Preço Unitário				7,64	3,62	0,00	11,26

Importa este serviço em ONZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

5.2.1 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2	M2						
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000				Cnpj:19.726.329/0001-62			
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468				jm.construtora@yahoo.com.br			



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 18 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA.							
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,13	9,1999998		1,20		1,20
JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 (AXL) M COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO	UN	379,00	0,6940000		263,03		263,03
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,97	0,6233000		6,84		6,84
PEDREIRO	H	6,28	0,1042295	0,65			0,65
SERVENTE	H	4,55	0,0519216	0,24			0,24
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,89	0,9343000	0,83			0,83
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1561511	0,10			0,10
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1561511	0,24			0,24
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1561511	0,52			0,52
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1042295	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0519216	0,01			0,01
Custo Unitário				2,61	271,07	0,00	273,68
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,75	78,10	0,00	78,85
Preço Unitário				3,36	349,17	0,00	352,53

Importa este serviço em TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS

5.2.2 ESQUADRIA DE ALUMINIO BASCULANTE C/ VIDRO E FERRAGENS	M2						
VIDRO LISO E=4MM	M2	85,00	1,0500000		89,25		89,25
ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA ESQUADRIA BASCULANTE	M2	332,00	1,0000000		332,00		332,00
MONTADOR	H	7,51	0,4352436	3,27			3,27
SERVENTE	H	4,55	0,4347987	1,98			1,98
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,25	0,9343000	4,91			4,91
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4352436	0,27			0,27
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,4352436	0,68			0,68
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,4352436	1,45			1,45
Custo Unitário				12,56	421,25	0,00	433,81
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,62	121,36	0,00	124,98
Preço Unitário				16,18	542,61	0,00	558,79

Importa este serviço em QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

6.1.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2						
--	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

Nº 39

MIRANDA

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preco Local

PAGINA: 19 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07:2-SEOP-PA-2017/04:3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0324480		0,02		0,02
PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *1,5 X 5* CM (1/2 X 2)							
NAO APARELHADA	M	1,85	3,1730001		5,87		5,87
PECA DE MADEIRA DE LEI *5 X 6* CM, NAO APARELHADA, (CAIBRO-P/TELHADO)	M	7,50	1,8930000		14,20		14,20
PECA DE MADEIRA DE LEI *6 X 12* CM, NAO APARELHADA, (VIGA - P/TELHADO)	M	16,21	0,6350000		10,29		10,29
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	9,56	0,0700000		0,67		0,67
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	8,62	0,0500000		0,43		0,43
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	8,70	0,0300000		0,26		0,26
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO							
FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	HP	3.633,38	0,0000103			0,04	0,04
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,71	0,0974478	0,46			0,46
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,1323329	0,83			0,83
OPERADOR DE GUINCHO	H	3,50	0,0993000	0,35			0,35
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,64	0,9343000	1,53			1,53
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2297807	0,14			0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3290807	0,51			0,51
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3290807	1,10			1,10
CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,12	0,0974478	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1323329	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	H	0,10	0,0993000	0,01			0,01
Custo Unitário				4,96	31,74	0,04	36,74
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,43	9,14	0,01	10,58
Preço Unitário				6,39	40,88	0,05	47,32

Importa este serviço em QUARENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

6.1.2 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA	M2				
CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2					
AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0290160	0,02	0,02
TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM,					
RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	0,55	27,534999	15,14	15,14
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO					
FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	HP	3.633,38	0,0000091	0,03	0,03
OPERADOR DE GUINCHO	H	3,50	0,0888000	0,31	0,31
SERVENTE	H	4,55	0,1525634	0,69	0,69
TELHADISTA	H	5,42	0,0744324	0,40	0,40
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,40	0,9343000	1,31	1,31
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2269958	0,14	0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3157958	0,49	0,49
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3157958	1,05	1,05

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

40
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPL0 F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 20 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	H	0,10	0,0888000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1525634	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (TELHADISTA) - HORISTA	H	0,10	0,0744324	0,01			0,01
Custo Unitário				4,43	15,16	0,03	19,62
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,28	4,37	0,01	5,66
Preço Unitário				5,71	19,53	0,04	25,28
Importa este serviço em VINTE E CINCO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS							

6.1.3 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA	M						
CERAMICA EMOCADA COM ARGAMASSA TRACO:							
1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA							
TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO							
TRANSPORTE VERTICAL							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0149760		0,42		0,42
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	1,9995300		1,02		1,02
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,9162260		0,96		0,96
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,							
RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	1,68	3,0000000		5,04		5,04
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0459295		0,02		0,02
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO							
FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	HP	3.633,38	0,0000016			0,01	0,01
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE							
MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V,							
POTENCIA 5 CV	HP	9.700,77	0,0000053			0,05	0,05
OPERADOR DE GUINCHO	H	3,50	0,0150000	0,05			0,05
SERVENTE	H	4,55	0,1656593	0,75			0,75
TELHADISTA	H	5,42	0,1451753	0,79			0,79
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0560430	0,31			0,31
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,90	0,9343000	1,78			1,78
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3108346	0,20			0,20
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3818776	0,60			0,60
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3818776	1,27			1,27
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	H	0,10	0,0150000				
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1656593	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (TELHADISTA) - HORISTA	H	0,10	0,1451753	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA							
ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0560430				
Custo Unitário				5,78	7,46	0,06	13,30
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,67	2,15	0,02	3,84
Preço Unitário				7,45	9,61	0,08	17,14
Importa este serviço em DEZESSETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 21 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
6.2.2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO. 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	M2						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0288000		0,81		0,81
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	11,011999		5,51		5,51
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0297500		0,02		0,02
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	5,05	0,3784000		1,91		1,91
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000093			0,03	0,03
PEDREIRO	H	6,28	0,4521310	2,84			2,84
SERVENTE	H	4,55	0,4484193	2,04			2,04
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
'COLETADO CAIXA'	H	5,54	0,1018000	0,56			0,56
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		5,44	0,9343000	5,08			5,08
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,9005503	0,57			0,57
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,0023503	1,56			1,56
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,0023503	3,34			3,34
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,4521310	0,09			0,09
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,4484193	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,1018000	0,01			0,01
Custo Unitário				16,16	8,25	0,03	24,44
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,66	2,38	0,01	7,05
Preço Unitário				20,82	10,63	0,04	31,49

Importa este serviço em TRINTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

6.2.3 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURA ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2						
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	6,69	0,4000000		2,68		2,68
SERVENTE	H	4,55	0,2090064	0,95			0,95
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,95	0,9343000	0,89			0,89
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2090064	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2090064	0,33			0,33
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2090064	0,70			0,70
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2090064	0,03			0,03

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3058

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPL0 F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 22 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				3,03	2,68	0,00	5,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,87	0,77	0,00	1,64
Preço Unitário				3,90	3,45	0,00	7,35

Importa este serviço em SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

7.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO: 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2						
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0044520		0,12		0,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,7041500		0,85		0,85
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0052500				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000018			0,01	0,01
PEDREIRO	H	6,28	0,0300000	0,19			0,19
SERVENTE	H	4,55	0,0300000	0,14			0,14
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,0179760	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,43	0,9343000	0,40			0,40
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0600000	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0779760	0,12			0,12
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0779760	0,26			0,26
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0300000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0300000				
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,0179760				
Custo Unitário				1,26	0,97	0,01	2,24
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,36	0,28	0,00	0,64
Preço Unitário				1,62	1,25	0,01	2,88

Importa este serviço em DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

7.1.2 EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	M2						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0485040		1,36		1,36
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	7,2831197		3,71		3,71
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	6,9796882		3,49		3,49
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0521700		0,03		0,03

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré, Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 23 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000166			0,06	0,06
PEDREIRO	H	6,28	0,1155901	0,73			0,73
SERVENTE	H	4,55	0,0430351	0,20			0,20
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,1786000	0,99			0,99
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,92	0,9343000	1,79			1,79
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1586252	0,10			0,10
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3372252	0,53			0,53
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3372252	1,12			1,12
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1155901	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0430351	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,1786000	0,01			0,01
Custo Unitário				5,50	8,59	0,06	14,15
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,58	2,47	0,02	4,07
Preço Unitário				7,08	11,06	0,08	18,22

Importa este serviço em DEZOITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

7.1.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8 PREPARO MECANICO COMK BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS	M2						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0485040		1,36		1,36
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	7,2831197		3,71		3,71
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	6,9796882		3,49		3,49
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0521700		0,03		0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000166			0,06	0,06
PEDREIRO	H	6,28	0,1500000	0,94			0,94
SERVENTE	H	4,55	0,1500000	0,68			0,68
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,1786000	0,99			0,99
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,61	0,9343000	2,44			2,44
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3000000	0,19			0,19
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,4786000	0,75			0,75
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,4786000	1,59			1,59
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1500000	0,03			0,03

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazare - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj: 19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 24 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1500000	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,1786000	0,01			0,01
Custo Unitário				7,64	8,59	0,06	16,29
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,20	2,47	0,02	4,69
Preço Unitário				9,84	11,06	0,08	20,98

Importa este serviço em VINTE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

7.1.4 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 20X20CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2						
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,50	4,8600001		2,43		2,43
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	22,00	1,0500000		23,10		23,10
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,96	0,4200000		1,66		1,66
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,71	0,1388755	0,79			0,79
SERVENTE	H	4,55	0,0822491	0,37			0,37
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,16	0,9343000	1,08			1,08
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2211246	0,14			0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2211246	0,34			0,34
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2211246	0,74			0,74
CURSO DE CAPACITACAO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA	H	0,14	0,1388755	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0822491	0,01			0,01
Custo Unitário				3,49	27,19	0,00	30,68
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,01	7,83	0,00	8,84
Preço Unitário				4,50	35,02	0,00	39,52

Importa este serviço em TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

7.2.1 FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2						
FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	20,00	1,0000000		20,00		20,00
MONTADOR	H	7,51	0,0464672	0,35			0,35
SERVENTE	H	4,55	0,0461195	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,56	0,9343000	0,52			0,52
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0464672	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0464672	0,07			0,07
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0464672	0,15			0,15
Custo Unitário				1,33	20,00	0,00	21,33
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,38	5,76	0,00	6,14
Preço Unitário				1,71	25,76	0,00	27,47

Importa este serviço em VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

7.2.2 BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/	M2						
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré Bacarena/PA - CEP: 68445-000 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468							
Cnpj: 19.726.329/0001-62 jm.construtora@yahoo.com.br							



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 25 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
FORRO PVC							
PREGO 1 1/2"X13	KG	9,50	0,2000000		1,90		1,90
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	65,00	0,1000000		6,50		6,50
CARPINTEIRO	H	6,18	0,4416927	2,73			2,73
SERVENTE	H	4,55	0,4413428	2,01			2,01
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,74	0,9343000	4,43			4,43
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,8830355	0,56			0,56
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,8830355	1,38			1,38
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,8830355	2,94			2,94
Custo Unitário				14,05	8,40	0,00	22,45
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,05	2,42	0,00	6,47
Preço Unitário				18,10	10,82	0,00	28,92

Importa este serviço em VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

8.1.1 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVOS IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,8590000		24,05		24,05
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	212,21000		106,11		106,11
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	1,0000000		0,53		0,53
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	5,05	20,0000000		101,00		101,00
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,5790000		64,08		64,08
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0001695			0,62	0,62
PEDREIRO	H	6,28	0,4627982	2,91			2,91
SERVENTE	H	4,55	1,9808328	9,01			9,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,3749375	2,08			2,08
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		14,00	0,9343000	13,08			13,08
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,4436309	1,54			1,54
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	2,8185685	4,40			4,40
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	2,8185685	9,39			9,39
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,4627982	0,10			0,10
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,9808328	0,30			0,30
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,3749375	0,03			0,03

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj: 19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 26 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				42,84	295,77	0,62	339,23
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				12,34	85,21	0,18	97,73
Preço Unitário				55,18	380,98	0,80	436,96

Importa este serviço em QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

8.1.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO: 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M2						
ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	L	8,50	0,4350000		3,70		3,70
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0663740		1,86		1,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	19,559682		9,78		9,78
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,0630338		0,03		0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000199			0,07	0,07
PEDREIRO	H	6,28	0,0828550	0,52			0,52
SERVENTE	H	4,55	0,0413904	0,19			0,19
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,2163620	1,20			1,20
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,91	0,9343000	1,78			1,78
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1242454	0,08			0,08
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3406074	0,53			0,53
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3406074	1,13			1,13
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0828550	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0413904	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,2163620	0,02			0,02
Custo Unitário				5,48	15,37	0,07	20,92
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,58	4,43	0,02	6,03
Preço Unitário				7,06	19,80	0,09	26,95

Importa este serviço em VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

8.2.1 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2	M2						
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,50	6,1399999		3,07		3,07
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	19,00	1,0700001		20,33		20,33
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,96	0,1900000		0,75		0,75
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,71	0,1344466	0,77			0,77
SERVENTE	H	4,55	0,0576241	0,26			0,26

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj: 19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

47

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 27 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário		M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,03	0,9343000	0,96			0,96
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1920707	0,12			0,12
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1920707	0,30			0,30
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1920707	0,64			0,64
CURSO DE CAPACITACAO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA	H	0,14	0,1344466	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0576241	0,01			0,01
Custo Unitário				3,08	24,15	0,00	27,23
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,89	6,96	0,00	7,85
Preço Unitário				3,97	31,11	0,00	35,08

Importa este serviço em TRINTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS

8.2.2 PISO TATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO	M2						
25X25							
AREIA	M3	28,00	0,0100000		0,28		0,28
CIMENTO	SC	25,00	0,1500000		3,75		3,75
PITO TATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 (16 UNIDADES)	M2	96,00	1,0200000		97,92		97,92
PEDREIRO	H	6,28	0,1074398	0,67			0,67
SERVENTE	H	4,55	0,0892980	0,41			0,41
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,08	0,9343000	1,01			1,01
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1967378	0,12			0,12
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1967378	0,31			0,31
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1967378	0,66			0,66
Custo Unitário				3,18	101,95	0,00	105,13
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,92	29,37	0,00	30,29
Preço Unitário				4,10	131,32	0,00	135,42

Importa este serviço em CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

8.2.3 PISO TATIL ALERTA NA COR AMARELO 25X25	M2	CONS.	27	Item: 8.2.2			
Importa este serviço em							
8.2.4 EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU	M2						
PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN							
LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO							
CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0761450		2,13		2,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	31,329061		15,66		15,66
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,1006375		0,05		0,05
LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	0,89	1,1280000		1,00		1,00
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,02	0,2000000		0,20		0,20
PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NAO							
APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	7,66	0,2500000		1,91		1,91
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,0569390		6,30		6,30

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 28 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60. Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	12,87	1,1224000		14,45		14,45
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000171			0,06	0,06
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,0481317	0,30			0,30
PEDREIRO	H	6,28	0,0736912	0,46			0,46
SERVENTE	H	4,55	0,3671607	1,67			1,67
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR							
COLETADO CAIXA	H	5,54	0,1552000	0,86			0,86
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,29	0,9343000	3,07			3,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4889836	0,31			0,31
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6441836	1,00			1,00
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6441836	2,15			2,15
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,0481317	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,0736912	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,3671607	0,06			0,06
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,1552000	0,01			0,01
Custo Unitário				9,92	41,70	0,06	51,68
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,86	12,01	0,02	14,89
Preço Unitário				12,78	53,71	0,08	66,57

Importa este serviço em SESSENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

8.3.1 RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X M CR 6,07 35CM	M						
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,50	0,6030000		0,30		0,30
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	19,00	0,1230000		2,34		2,34
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	3,96	0,0850000		0,34		0,34
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,71	0,0233367	0,13			0,13
SERVENTE	H	4,55	0,0103321	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,18	0,9343000	0,17			0,17
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0336688	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0336688	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0336688	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA	H	0,14	0,0233367				
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0103321				

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA		COMPOSIÇÕES DE PREÇO				DATA: 06/10/2017 SISPLO F21 A550000 MOEDA: REAL REF: Preço Local PAGINA: 29 / 88	
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: 3,14%							
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,53	2,98	0,00	3,51
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,15	0,86	0,00	1,01
Preço Unitário				0,68	3,84	0,00	4,52
Importa este serviço em QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS							
8.3.2 SOLEIRA E PEITORIL - GRANITO PRETO -							
E=2CM	M2						
ARGAMASSA AC-III	KG	1,88	1,0000000		1,88		1,88
GRANITO P/ SOLEIRA/PEITORIL E=2CM	M2	430,00	1,0000000		430,00		430,00
PEDREIRO	H	6,28	0,1454201	0,91			0,91
SERVENTE	H	4,55	0,2724855	1,24			1,24
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,15	0,9343000	2,01			2,01
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4179056	0,26			0,26
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,4179056	0,65			0,65
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,4179056	1,39			1,39
Custo Unitário				6,46	431,88	0,00	438,34
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,86	124,42	0,00	126,28
Preço Unitário				8,32	556,30	0,00	564,62
Importa este serviço em QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS							
9.1.1 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM,							
INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA - FORMECIMENTO E INSTALACAO	M						
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,76	1,0610000		2,93		2,93
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,1230000		0,19		0,19
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,2308313	1,09			1,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,2308313	1,45			1,45
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,54	0,9343000	2,37			2,37
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4616626	0,29			0,29
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,4616626	0,72			0,72
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,4616626	1,54			1,54
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,2308313	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,2308313	0,04			0,04
Custo Unitário				7,53	3,12	0,00	10,65
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,17	0,90	0,00	3,07
Preço Unitário				9,70	4,02	0,00	13,72
Importa este serviço em TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS							
9.1.2 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO,							
PVC, SOLDAVEL, DN 25MMX1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj: 19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
 N° 50
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPL0 F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 30 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0070000		0,32		0,32
JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	UN	3,82	1,0000000		3,82		3,82
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0080000		0,31		0,31
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0500000		0,08		0,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0411030	0,19			0,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0408552	0,26			0,26
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,45	0,9343000	0,42			0,42
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0819582	0,05			0,05
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0819582	0,13			0,13
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0819582	0,27			0,27
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0411030	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0408552	0,01			0,01
Custo Unitário				1,34	4,53	0,00	5,87
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,39	1,31	0,00	1,70
Preço Unitário				1,73	5,84	0,00	7,57

Importa este serviço em SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

9.1.3 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0110000		0,50		0,50
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0120000		0,47		0,47
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,83	1,0000000		0,83		0,83
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0200000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0295282	0,14			0,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0295282	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,33	0,9343000	0,31			0,31
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0590564	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0590564	0,09			0,09
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0590564	0,20			0,20
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0295282				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0295282	0,01			0,01
Custo Unitário				0,98	1,83	0,00	2,81
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,28	0,53	0,00	0,81
Preço Unitário				1,26	2,36	0,00	3,62

Importa este serviço em TRES REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.4 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN

UN

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 31 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0070000		0,32		0,32
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA							
PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,20	1,0000000		2,20		2,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0080000		0,31		0,31
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0500000		0,08		0,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0635755	0,30			0,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0634018	0,40			0,40
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,70	0,9343000	0,65			0,65
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1269773	0,08			0,08
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1269773	0,20			0,20
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1269773	0,42			0,42
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0635755	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0634018	0,01			0,01
Custo Unitário				2,07	2,91	0,00	4,98
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,60	0,84	0,00	1,44
Preço Unitário				2,67	3,75	0,00	6,42

Importa este serviço em SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.5 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM,	M						
INSTALADO EM RESERVATORIO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,71	1,0270000		11,00		11,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0110000		0,02		0,02
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0467668	0,22			0,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0468248	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,51	0,9343000	0,48			0,48
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0935916	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0935916	0,15			0,15
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0935916	0,31			0,31
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0467668	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0468248	0,01			0,01
Custo Unitário				1,53	11,02	0,00	12,55
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,44	3,17	0,00	3,61
Preço Unitário				1,97	14,19	0,00	16,16

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazare - Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 32 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Importa este serviço em DEZESSEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS							
9.1.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0180000		0,81		0,81
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	3,51	1,0000000		3,51		3,51
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0220000		0,86		0,86
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0240000		0,04		0,04
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0239176	0,11			0,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0239744	0,15			0,15
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,26	0,9343000	0,24			0,24
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0478920	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0478920	0,07			0,07
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0478920	0,16			0,16
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0239176				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0239744				
Custo Unitário				0,76	5,22	0,00	5,98
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,22	1,50	0,00	1,72
Preço Unitário				0,98	6,72	0,00	7,70

Importa este serviço em SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS

9.1.7 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0260000		1,17		1,17
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0330000		1,29		1,29
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,06	1,0000000		6,06		6,06
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0360000		0,06		0,06
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0330454	0,16			0,16
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0330454	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,37	0,9343000	0,35			0,35
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0660908	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0660908	0,10			0,10
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0660908	0,22			0,22
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0330454				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0330454	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj: 19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



FOLHA

Nº 1574

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 33 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,09	8,58	0,00	9,67
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,31	2,47	0,00	2,78
Preço Unitário				1,40	11,05	0,00	12,45

Importa este serviço em DOZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

9.1.8 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0180000		0,81		0,81
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA							
PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,90	1,0000000		8,90		8,90
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0220000		0,86		0,86
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0240000		0,04		0,04
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0237788	0,11			0,11
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0237788	0,15			0,15
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,26	0,9343000	0,24			0,24
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0475576	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0475576	0,07			0,07
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0475576	0,16			0,16
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0237788				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0237788				
Custo Unitário				0,76	10,61	0,00	11,37
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,22	3,06	0,00	3,28
Preço Unitário				0,98	13,67	0,00	14,65

Importa este serviço em QUATORZE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

9.1.9 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMX3/4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,14	1,0000000		10,14		10,14
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	14,33	0,0460000		0,66		0,66
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0110000		0,43		0,43
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0140000		0,02		0,02
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0339933	0,16			0,16
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0341078	0,21			0,21
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,37	0,9343000	0,35			0,35
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0681011	0,04			0,04

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 34 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0681011	0,11			0,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0681011	0,23			0,23
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0339933				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0341078	0,01			0,01
Custo Unitário				1,11	11,25	0,00	12,36
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,32	3,24	0,00	3,56
Preço Unitário				1,43	14,49	0,00	15,92

Importa este serviço em QUINZE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.10 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMX1", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	12,77	1,0000000		12,77		12,77
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	14,33	0,0460000		0,66		0,66
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0110000		0,43		0,43
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0140000		0,02		0,02
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0353274	0,17			0,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0361220	0,23			0,23
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,40	0,9343000	0,37			0,37
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0714494	0,05			0,05
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0714494	0,11			0,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0714494	0,24			0,24
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0353274				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0361220	0,01			0,01
Custo Unitário				1,18	13,88	0,00	15,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,34	4,00	0,00	4,34
Preço Unitário				1,52	17,88	0,00	19,40

Importa este serviço em DEZENOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

9.1.11 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MMX1 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
---	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 35 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	23,90	1,0000000		23,90		23,90
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	14,33	0,1940000		2,78		2,78
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0520000		2,04		2,04
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0180000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0518095	0,24			0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0515248	0,32			0,32
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,56	0,9343000	0,52			0,52
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1033343	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1033343	0,16			0,16
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1033343	0,34			0,34
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0518095	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0515248	0,01			0,01
Custo Unitário				1,67	28,75	0,00	30,42
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,48	8,28	0,00	8,76
Preço Unitário				2,15	37,03	0,00	39,18

Importa este serviço em TRINTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

9.1.12 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MMX2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FOBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	29,05	1,0000000		29,05		29,05
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	14,33	0,1940000		2,78		2,78
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0520000		2,04		2,04
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0180000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0553351	0,26			0,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0551349	0,35			0,35
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,61	0,9343000	0,57			0,57
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1104700	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1104700	0,17			0,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1104700	0,37			0,37
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0553351	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0551349	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 36 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,81	33,90	0,00	35,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,52	9,77	0,00	10,29
Preço Unitário				2,33	43,67	0,00	46,00

Importa este serviço em QUARENTA E SEIS REAIS

9.1.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	8,11	0,0380000		0,31		0,31
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	183,14	1,0000000		183,14		183,14
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0727575	0,34			0,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0724838	0,46			0,46
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,80	0,9343000	0,75			0,75
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1452413	0,09			0,09
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1452413	0,23			0,23
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1452413	0,48			0,48
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0727575	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0724838	0,01			0,01
Custo Unitário				2,37	183,45	0,00	185,82
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,68	52,85	0,00	53,53
Preço Unitário				3,05	236,30	0,00	239,35

Importa este serviço em DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

9.1.14 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	8,11	0,0380000		0,31		0,31
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	88,31	1,0000000		88,31		88,31
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1224087	0,58			0,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1220085	0,77			0,77
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,35	0,9343000	1,26			1,26
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2444172	0,15			0,15
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2444172	0,38			0,38
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2444172	0,81			0,81
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 37 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1224087	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1220085	0,02			0,02
Custo Unitário				3,99	88,62	0,00	92,61
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,15	25,53	0,00	26,68
Preço Unitário				5,14	114,15	0,00	119,29
Importa este serviço em CENTO E DEZENOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS							

9.1.15 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVACAO DE AGUA	UN						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	8,11	0,0095000		0,08		0,08
TORNEIRA DE BOIA REAL 1" C/ BALAO PLASTICO	UN	20,44	1,0000000		20,44		20,44
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1781237	0,84			0,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1782278	1,12			1,12
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,96	0,9343000	1,83			1,83
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3563515	0,22			0,22
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3563515	0,56			0,56
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3563515	1,19			1,19
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1781237	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1782278	0,03			0,03
Custo Unitário				5,81	20,52	0,00	26,33
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,67	5,91	0,00	7,58
Preço Unitário				7,48	26,43	0,00	33,91
Importa este serviço em TRINTA E TRES REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS							

9.1.16 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN						
ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	6,83	1,0000000		6,83		6,83
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	11,53	2,0000000		23,06		23,06
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	12,89	1,0000000		12,89		12,89
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	5,00	0,4000000		2,00		2,00
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,3000000		0,66		0,66
JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,29	1,0000000		1,29		1,29
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	19,61	1,0000000		19,61		19,61
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,08	1,0000000		2,08		2,08

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 38 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	11,92	1,0000000		11,92		11,92
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,76	1,5000000		4,14		4,14
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,92	2,0000000		11,84		11,84
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	334,15	1,0000000		334,15		334,15
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	1,7934389	8,45			8,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	1,7934389	11,26			11,26
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		19,71	0,9343000	18,42			18,42
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	3,5868778	2,26			2,26
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	3,5868778	5,60			5,60
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	3,5868778	11,94			11,94
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	1,7934389	0,25			0,25
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	1,7934389	0,30			0,30
Custo Unitário				58,48	430,47	0,00	488,95
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				16,85	124,02	0,00	140,87
Preço Unitário				75,33	554,49	0,00	629,82

Importa este serviço em SEISCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.17 TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0363000		1,64		1,64
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0593000		2,33		2,33
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,00	1,0500000		7,35		7,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,2470000		0,38		0,38
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0166277	0,08			0,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0166277	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,18	0,9343000	0,17			0,17
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0332554	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0332554	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0332554	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0166277				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0166277				
Custo Unitário				0,53	11,70	0,00	12,23
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,15	3,37	0,00	3,52
Preço Unitário				0,68	15,07	0,00	15,75

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 39 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
Importa este serviço em QUINZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS							
9.1.18 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO Encargos Sociais Horistas (93,43%) FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA Custo Unitário BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%) Preço Unitário	UN <						

Importa este serviço em ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS

9.1.19 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN						
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,80	1,0000000		1,80		1,80
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,19	1,0000000		4,19		4,19
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0460000		0,76		0,76
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0324909	0,15			0,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0369215	0,23			0,23
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,33	0,9343000	0,36			0,36
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0694124	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0694124	0,11			0,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0694124	0,23			0,23
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO	DATA: 06/10/2017
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		SISPLO F21 A550000
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		MOEDA: REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		REF: Preço Local
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		PAGINA: 40 / 88
Encargos Sociais Informados	Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM	



Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0324909				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0369215	0,01			0,01
Custo Unitário				1,13	6,75	0,00	7,88
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,33	1,94	0,00	2,27
Preço Unitário				1,46	8,69	0,00	10,15
Importa este serviço em DEZ REAIS E QUINZE CENTAVOS							

9.1.20 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN						
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,80	2,0000000		3,60		3,60
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0920000		1,52		1,52
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,75	1,0000000		9,75		9,75
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0765373	0,36			0,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0768143	0,48			0,48
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,84	0,9343000	0,78			0,78
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1533516	0,10			0,10
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1533516	0,24			0,24
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1533516	0,51			0,51
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0765373	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0768143	0,01			0,01
Custo Unitário				2,49	14,87	0,00	17,36
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,72	4,28	0,00	5,00
Preço Unitário				3,21	19,15	0,00	22,36
Importa este serviço em VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS							

9.1.21 TUBO PVC, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0247000		1,12		1,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0385000		1,51		1,51
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,60	1,0500000		7,98		7,98
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,1870000		0,29		0,29
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,2456976	1,16			1,16

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 41 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo		Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário	Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,2458745		1,54			1,54
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,70	0,9343000		2,52			2,52
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,4915721		0,31			0,31
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,4915721		0,77			0,77
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,4915721		1,64			1,64
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,2456976		0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,2458745		0,04			0,04
Custo Unitário					8,01	10,90	0,00	18,91
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)					2,31	3,14	0,00	5,45
Preço Unitário					10,32	14,04	0,00	24,36

Importa este serviço em VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

9.1.22 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	UN							
ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,								
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,43	1,0000000			1,43		1,43
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	3,91	1,0000000			3,91		3,91
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0300000			0,50		0,50
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0515405		0,24			0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0525823		0,33			0,33
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,57	0,9343000		0,53			0,53
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1041228		0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1041228		0,16			0,16
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1041228		0,35			0,35
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0515405		0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0525823		0,01			0,01
Custo Unitário					1,70	5,84	0,00	7,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)					0,49	1,68	0,00	2,17
Preço Unitário					2,19	7,52	0,00	9,71

Importa este serviço em NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

9.1.23 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	UN							
ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,								
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE								
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO								
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR								

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 42 / 88

Desc. Ref.: Não /A/Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
5688)	UN	1,43	1,0000000		1,43		1,43
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM. SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,60	1,0000000		3,60		3,60
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	UN	16,53	0,0300000		0,50		0,50
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0252977	0,12			0,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0266732	0,17			0,17
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,29	0,9343000	0,27			0,27
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0519709	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0519709	0,08			0,08
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0519709	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0252977				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0266732				
Custo Unitário				0,84	5,53	0,00	6,37
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,24	1,59	0,00	1,83
Preço Unitário				1,08	7,12	0,00	8,20

Importa este serviço em OITO REAIS E VINTE CENTAVOS

9.1.24 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN						
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,43	2,0000000		2,86		2,86
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400° G)	UN	16,53	0,0600000		0,99		0,99
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,56	1,0000000		8,56		8,56
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0582231	0,27			0,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0581653	0,37			0,37
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,64	0,9343000	0,60			0,60
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1163884	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1163884	0,18			0,18
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1163884	0,39			0,39
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0582231	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0581653	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPL0 F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 43 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,90	12,41	0,00	14,31
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,55	3,58	0,00	4,13
Preço Unitário				2,45	15,99	0,00	18,44

Importa este serviço em DEZOITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

9.1.25 RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40 MM,	UN						
JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM							
RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO							
SANITARIO							
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0049000		0,22		0,22
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA							
REDONDA BRANCA	UN	5,47	1,0000000		5,47		5,47
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0075000		0,29		0,29
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0170000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0167057	0,08			0,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0166219	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,18	0,9343000	0,17			0,17
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0333276	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0333276	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0333276	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0167057				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO							
HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0166219				
Custo Unitário				0,53	6,01	0,00	6,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,15	1,73	0,00	1,88
Preço Unitário				0,68	7,74	0,00	8,42

Importa este serviço em OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.26 CAIXA DE AREIA 40X40CM EM ALVENARIA	UN						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,1100000		3,08		3,08
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50K	27,85	0,4100000		11,42		11,42
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,0310000		3,43		3,43
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19							
X 19 CM	UN	0,42	20,0000000		8,40		8,40
PEDREIRO	H	6,28	0,4518005	2,84			2,84
SERVENTE	H	4,55	0,9543253	4,34			4,34
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,18	0,9343000	6,71			6,71
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,4061258	0,89			0,89
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,4061258	2,19			2,19
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,4061258	4,68			4,68
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,4518005	0,09			0,09

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

N° 64

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 44 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

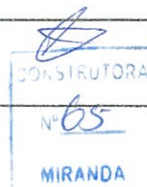
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,9543253	0,14			0,14
Custo Unitário				21,88	26,33	0,00	48,21
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,30	7,59	0,00	13,89
Preço Unitário				28,18	33,92	0,00	62,10

Importa este serviço em SESSENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS

9.1.27 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA=4M, LARGURA DA VALA=0,65M), INCLUINDO ESCAVACAO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTACAO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO JEI DN 100MM E CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (PONTO DE ESGOTO DE PVC Ø100MM, INCLUSIVE CONEXOES (NO SANITARIOS))	UN						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,2902550		8,13		8,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,6335870		0,82		0,82
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	34,58	1,0000000		34,58		34,58
GASOLINA COMUM	L	3,81	0,2291489		0,87		0,87
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,18	2,8050551		8,92		8,92
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,1880000		3,11		3,11
SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 150X100MM	UN	3,05	1,0000000		3,05		3,05
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	16,13	4,7249999		76,21		76,21
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	HP	14.386,3	0,0000763			1,10	1,10
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	HP	240.487,	0,0000504			12,12	12,12
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	HP	248.646,	0,0000011			0,27	0,27
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	HP	38.250,0	0,0000011			0,04	0,04
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,89	0,0121680	0,08			0,08
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,14	0,5098080	4,15			4,15
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,7484360	5,10			5,10

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 45 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/64;3-SEINFRA-CE-2016/03

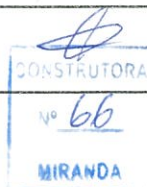
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
PEDREIRO	H	6,28	0,1983800	1,25			1,25
SERVENTE	H	4,55	1,3468211	6,13			6,13
ASSENTADOR DE TUBOS	H	8,21	0,6901425	5,67			5,67
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		22,38	0,9343000	20,91			20,91
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,2353437	1,41			1,41
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	3,4935875	5,45			5,45
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	3,5057557	11,67			11,67
CURSO DE CAPACITACAO (ASSENTADOR DE TUBOS) - HORISTA	H	0,19	0,6901425	0,13			0,13
CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA DE CAMINHAO) - HORISTA	H	0,06	0,0121680				
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE ESCAVADEIRA) - HORISTA	H	0,15	0,5098080	0,08			0,08
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,12	0,7484360	0,09			0,09
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1983800	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,3468211	0,20			0,20
Custo Unitário				62,36	135,69	13,53	211,58
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				17,97	39,09	3,90	60,96
Preço Unitário				80,33	174,78	17,43	272,54

Importa este serviço em DUZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

9.1.28 TUBO PVC, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO (REDE EXTERNA)	M	CONS.	38	Item:	9.1.17
Importa este serviço em					
9.1.29 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	CONS.	38	Item:	9.1.17
Importa este serviço em					
9.1.30 LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	CONS.	39	Item:	9.1.18
Importa este serviço em					
9.1.31 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	CONS.	40	Item:	9.1.19
Importa este serviço em					
9.1.32 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M				

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena - A - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj: 19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 46 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO							
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0108000		0,49		0,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0163000		0,64		0,64
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,61	1,0500000		5,89		5,89
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,1270000		0,19		0,19
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1680729	0,79			0,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1710079	1,07			1,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,86	0,9343000	1,74			1,74
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3390808	0,21			0,21
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3390808	0,53			0,53
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3390808	1,13			1,13
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1680729	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1710079	0,03			0,03
Custo Unitário				5,52	7,21	0,00	12,73
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,59	2,08	0,00	3,67
Preço Unitário				7,11	9,29	0,00	16,40

Importa este serviço em DEZESSEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

9.1.33 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN						
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,01	1,0000000		1,01		1,01
JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,54	1,0000000		1,54		1,54
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0200000		0,33		0,33
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0511452	0,24			0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0517540	0,33			0,33
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,57	0,9343000	0,53			0,53
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1028992	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1028992	0,16			0,16
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1028992	0,34			0,34
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0511452	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0517540	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, Nº 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.brCONSTRUTORA
Nº 67
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BACARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 47 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,68	2,88	0,00	4,56
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,48	0,83	0,00	1,31
Preço Unitário				2,16	3,71	0,00	5,87

Importa este serviço em CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

9.1.34 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	UN						
ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,							
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO							
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,01	1,0000000		1,01		1,01
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA							
ESGOTO PREDIAL	UN	1,94	1,0000000		1,94		1,94
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE							
BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0200000		0,33		0,33
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0166327	0,08			0,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0168401	0,11			0,11
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,19	0,9343000	0,18			0,18
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0334728	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0334728	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0334728	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0166327				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO							
HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0168401				
Custo Unitário				0,55	3,28	0,00	3,83
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,16	0,94	0,00	1,10
Preço Unitário				0,71	4,22	0,00	4,93

Importa este serviço em QUATRO REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS

9.1.35 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN						
PREDIAL, DN 50X50 MM, JUNTA ELASTICA,							
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO							
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,01	2,0000000		2,02		2,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE							
BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0400000		0,66		0,66
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO							
PREDIAL	UN	4,33	1,0000000		4,33		4,33
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0392820	0,19			0,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0392967	0,25			0,25
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,44	0,9343000	0,41			0,41

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena - PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

Nº 68

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 48 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0785787	0,05			0,05
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0785787	0,12			0,12
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0785787	0,26			0,26
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0392820	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0392967	0,01			0,01
Custo Unitário				1,30	7,01	0,00	8,31
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,37	2,02	0,00	2,39
Preço Unitário				1,67	9,03	0,00	10,70

Importa este serviço em DEZ REAIS E SETENTA CENTAVOS

9.1.36 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M						
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,27	1,0500000		3,43		3,43
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,1000000		0,15		0,15
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1675756	0,79			0,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1682927	1,06			1,06
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,85	0,9343000	1,73			1,73
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3358683	0,21			0,21
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3358683	0,52			0,52
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3358683	1,12			1,12
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1675756	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1682927	0,03			0,03
Custo Unitário				5,48	3,58	0,00	9,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,58	1,03	0,00	2,61
Preço Unitário				7,06	4,61	0,00	11,67

Importa este serviço em ONZE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS

9.1.37 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0099000		0,45		0,45
JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	UN	1,00	1,0000000		1,00		1,00
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0150000		0,59		0,59
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0210000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0411570	0,19			0,19

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 49 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço.Não/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário		M.Obra	Material	Eqpto	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0409911	0,26			0,26
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,45	0,9343000	0,42			0,42
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0821481	0,05			0,05
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0821481	0,13			0,13
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0821481	0,27			0,27
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0411570	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0409911	0,01			0,01
Custo Unitário				1,34	2,07	0,00	3,41
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,39	0,60	0,00	0,99
Preço Unitário				1,73	2,67	0,00	4,40

Importa este serviço em QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

9.1.38 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL,	UN						
ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA,							
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO							
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0099000		0,45		0,45
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA							
ESGOTO PREDIAL	UN	0,85	1,0000000		0,85		0,85
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0150000		0,59		0,59
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0189723	0,09			0,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0189723	0,12			0,12
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,21	0,9343000	0,20			0,20
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0379446	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0379446	0,06			0,06
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0379446	0,13			0,13
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0189723				
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0189723				
Custo Unitário				0,62	1,89	0,00	2,51
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,18	0,54	0,00	0,72
Preço Unitário				0,80	2,43	0,00	3,23

Importa este serviço em TRES REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS

9.1.39 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN						
PREDIAL, DN 40X40 MM, JUNTA ELASTICA,							
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE							
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO							
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0148000		0,67		0,67
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0150000		0,59		0,59

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 50 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
TE PVC SOLDADAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,79	1,0000000		1,79		1,79
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0510000		0,08		0,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0520824	0,25			0,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0548007	0,34			0,34
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,59	0,9343000	0,55			0,55
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1068831	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1068831	0,17			0,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1068831	0,36			0,36
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0520824	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0548007	0,01			0,01
Custo Unitário				1,76	3,13	0,00	4,89
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,51	0,90	0,00	1,41
Preço Unitário				2,27	4,03	0,00	6,30

Importa este serviço em SEIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

9.1.40 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN						
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	45,16	0,0148000		0,67		0,67
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,01	1,0000000		1,01		1,01
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	10,63	1,0000000		10,63		10,63
PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	16,53	0,0200000		0,33		0,33
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	39,22	0,0225000		0,68		0,88
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,53	0,0640000		0,10		0,10
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0569690	0,27			0,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0569690	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,63	0,9343000	0,59			0,59
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1139380	0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1139380	0,18			0,18
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1139380	0,38			0,38
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0569690	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0569690	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA		COMPOSIÇÕES DE PREÇO				DATA: 06/10/2017 SISPLO F21 A550000 MOEDA: REAL REF: Preço Local PAGINA: 51 / 88	
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM							
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,87	13,62	0,00	15,49
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,54	3,92	0,00	4,46
Preço Unitário				2,41	17,54	0,00	19,95
Importa este serviço em DEZENOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS							
9.1.41 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	49,45	1,0000000		49,45		49,45
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,8000000		0,40		0,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,3873566	2,43			2,43
SERVENTE	H	4,55	0,3873566	1,76			1,76
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,19	0,9343000	3,91			3,91
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7747132	0,49			0,49
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,7747132	1,21			1,21
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,7747132	2,58			2,58
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,3873566	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,3873566	0,06			0,06
Custo Unitário				12,51	49,85	0,00	62,36
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,60	14,36	0,00	17,96
Preço Unitário				16,11	64,21	0,00	80,32
Importa este serviço em OITENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS							
9.1.42 CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO: 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO 15MPA TIPO C - ESCAVCAO E CONFECCAO	UN						
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	3,28	1,4400001		4,72		4,72
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,00	0,0290000		0,23		0,23
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0798970		2,24		2,24
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	4,2640562		2,17		2,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	21,217456		10,61		10,61
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,1446425		0,08		0,08
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	1,98	2,5000000		4,95		4,95
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,0104580		1,16		1,16
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,66	0,0150000		1,66		1,66
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	8,80	0,0800000		0,70		0,70
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468							
				Cnpj:19.726.329/0001-62 jm.construtora@yahoo.com.br			

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 52 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	75,886001		19,73		19,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000070			0,03	0,03
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	HP	14.888,1	0,0000026			0,04	0,04
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	HP	9.700,77	0,0000109			0,11	0,11
ARMADOR	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
PEDREIRO	H	6,28	0,9116354	5,73			5,73
SERVENTE	H	4,55	1,8847907	8,58			8,58
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	5,54	0,1897440	1,05			1,05
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		16,62	0,9343000	15,53			15,53
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,9964261	1,89			1,89
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	3,1861701	4,97			4,97
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	3,1861701	10,61			10,61
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,1000000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	0,1000000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,9116354	0,19			0,19
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,8847907	0,28			0,28
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	0,1897440	0,02			0,02
Custo Unitário				50,13	48,25	0,18	98,56
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				14,44	13,90	0,05	28,39
Preço Unitário				64,57	62,15	0,23	126,95

Importa este serviço em CENTO E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

9.1.43 CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO	UN						
PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0020000		0,06		0,06
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	92,12	1,0000000		92,12		92,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	2,0000000		1,00		1,00
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1577497	0,74			0,74
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1577641	0,99			0,99
PEDREIRO	H	6,28	0,2366462	1,49			1,49
SERVENTE	H	4,55	0,2366462	1,08			1,08

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA		COMPOSIÇÕES DE PREÇO			DATA: 06/10/2017		
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA					SISPLO F21 A550000		
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA					MOEDA: REAL		
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA					REF: Preço Local		
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA					PAGINA: 53 / 88		
Encargos Sociais Informados		Horista: 93,43%	Mensalista: 51,87%	Incidência Encargos Complementares: SIM			
Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03							
SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		4,30	0,9343000	4,02			4,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7888062	0,50			0,50
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,7888062	1,23			1,23
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,7888062	2,63			2,63
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1577497	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1577641	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,2366462	0,05			0,05
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,2366462	0,04			0,04
Custo Unitário				12,82	93,18	0,00	106,00
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,69	26,85	0,00	30,54
Preço Unitário				16,51	120,03	0,00	136,54
Importa este serviço em CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS							
9.1.44 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE	UN						
TIJOLO CERAMICO MACICO, DIMENSOES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40M, VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8CM							
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,89	29,237400		113,73		113,73
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	4,85	2,9400001		14,26		14,26
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,00	0,6585000		5,27		5,27
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,6892745		19,30		19,30
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	57,220295		29,18		29,18
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	27,97	0,6073716		16,99		16,99
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	155,27748		77,64		77,64
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	6,03	0,0242000		0,15		0,15
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	1,1891938		0,63		0,63
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,02	3,7720735		3,85		3,85
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6,26	1,0495927		6,57		6,57
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,2129794		23,57		23,57
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	8,63	0,0978164		0,84		0,84
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	1.111,039		288,87		288,87
Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000		Cnpj:19.726.329/0001-62					
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468		jm.construtora@yahoo.com.br					

CONSTRUTORA
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 54 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M (LOCACAO)	ME	6,17	0,4743200		2,93		2,93
BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE (LOCACAO)	ME	2,37	1,8997000		4,50		4,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	10,66	0,0459800		0,49		0,49
VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, DIMENSOES: ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M (LOCACAO)	ME	9,50	0,9510600		9,04		9,04
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,13	19,570619		2,54		2,54
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0001243			0,45	0,45
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	HP	1.023,59	0,0000122			0,01	0,01
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	HP	9.700,77	0,0000723			0,70	0,70
AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,71	0,9429720	4,44			4,44
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,71	0,4595290	2,16			2,16
ARMADOR	H	6,28	6,2873578	39,48			39,48
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	2,4476850	15,37			15,37
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,1255689	0,86			0,86
PEDREIRO	H	6,28	13,540799	85,04			85,04
SERVENTE	H	4,55	13,550699	61,66			61,66
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	H	5,54	1,9887919	11,02			11,02
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		220,03	0,9343000	205,57			205,57
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	37,229042	23,45			23,45
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	39,343402	61,38			61,38
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	39,343402	131,01			131,01
CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR) - HORISTA	H	0,08	0,9429720	0,08			0,08
CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H	0,12	0,4595290	0,06			0,06
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	6,2873578	0,75			0,75
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H	0,12	2,4476850	0,29			0,29
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H	0,12	0,1255689	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	13,540799	2,84			2,84
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	13,550699	2,03			2,03
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 55 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H	0,08	1,9887918	0,16			0,16
Custo Unitário				647,67	620,35	1,16	1.269,18
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				186,59	178,72	0,33	365,64
Preço Unitário				834,26	799,07	1,49	1.634,82

Importa este serviço em UM MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

9.1.45 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO	UN						
CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM							
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,89	10,776000		41,92		41,92
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,00	0,1870000		1,50		1,50
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,2050000		5,74		5,74
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	10,203000		5,20		5,20
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	55,306999		27,65		27,65
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/	0,53	0,1375000		0,07		0,07
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO							
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,67	0,0320000		3,54		3,54
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	110,66	0,2540000		28,11		28,11
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,26	1.222,000		317,72		317,72
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	HP	3.660,00	0,0000152			0,06	0,06
ARMADOR	H	6,28	0,3005303	1,89			1,89
PEDREIRO	H	6,28	3,9363284	24,72			24,72
POCEIRO	H	7,41	6,6355944	49,17			49,17
SERVENTE	H	4,55	5,4733529	24,90			24,90
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		100,68	0,9343000	94,07			94,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	16,345806	10,30			10,30
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	16,345806	25,50			25,50
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	16,345806	54,43			54,43
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H	0,12	0,3005303	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	3,9363284	0,83			0,83
CURSO DE CAPACITACAO (POCEIRO) - HORISTA	H	0,25	6,6355944	1,66			1,66
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	5,4733529	0,82			0,82
Custo Unitário				288,33	431,45	0,06	719,84
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				83,07	124,30	0,02	207,39
Preço Unitário				371,40	555,75	0,08	927,23

Importa este serviço em NOVECIENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS

9.2.1 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
Nº 76
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 56 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
INSTALACAO							
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR							
PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE							
NYLON TAMANHO S-10	UN	15,69	2,0000000		31,38		31,38
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA							
BRANCA	UN	261,30	1,0000000		261,30		261,30
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,68	1,0000000		1,68		1,68
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	54,62	0,1469000		8,02		8,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1347806	0,85			0,85
SERVENTE	H	4,55	0,0760272	0,35			0,35
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,20	0,9343000	1,12			1,12
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2108078	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2108078	0,33			0,33
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2108078	0,70			0,70
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO							
HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1347806	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0760272	0,01			0,01
Custo Unitário				3,51	302,38	0,00	305,89
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,01	87,12	0,00	88,13
Preço Unitário				4,52	389,50	0,00	394,02

Importa este serviço em TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E DOIS CENTAVOS

9.2.2 BACIA SIFONADA-PNE	UN						
ADESIVO P/ PVC - 75G	TB	5,00	0,0090000		0,04		0,04
ANEL DE BORRACHA DE 1"	UN	1,10	1,0000000		1,10		1,10
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	2,29	1,0000000		2,29		2,29
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	3,90	4,0000000		15,60		15,60
SOLUCAO LIMPADORA	L	26,20	0,0003000		0,01		0,01
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	26,95	1,0000000		26,95		26,95
BACIA SANITARIA P/PNE	UN	550,50	1,0000000		550,50		550,50
ASSENTO SANITARIO P/ PNE	UN	225,00	1,0000000		225,00		225,00
ENCANADOR	H	6,28	0,5833919	3,66			3,66
SERVENTE	H	4,55	0,5757100	2,62			2,62
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,28	0,9343000	5,87			5,87
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5833919	0,37			0,37
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,5833919	0,91			0,91
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,5833919	1,94			1,94
Custo Unitário				15,37	821,49	0,00	836,86
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,43	236,67	0,00	241,10
Preço Unitário				19,80	1.058,16	0,00	1.077,96

Importa este serviço em UM MIL SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

9.2.3 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO,	UN						
--	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 57 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	3,15	1,0000000		3,15		3,15
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,0979000		0,22		0,22
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	63,95	1,0000000		63,95		63,95
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	11,63	2,0000000		23,26		23,26
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	12,57	1,0000000		12,57		12,57
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	38,00	1,0000000		38,00		38,00
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	54,62	0,0507000		2,77		2,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,7800000	4,90			4,90
SERVENTE	H	4,55	0,3100000	1,41			1,41
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,31	0,9343000	5,90			5,90
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,0900000	0,69			0,69
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,0900000	1,70			1,70
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,0900000	3,63			3,63
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,7800000	0,13			0,13
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,3100000	0,05			0,05
Custo Unitário				18,41	143,92	0,00	162,33
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				5,30	41,46	0,00	46,76
Preço Unitário				23,71	185,38	0,00	209,09

Importa este serviço em DUZENTOS E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

9.2.4 TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,0900000		0,20		0,20
PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	11,63	4,0000000		46,52		46,52
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	12,57	1,0000000		12,57		12,57
TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	UN	265,38	1,0000000		265,38		265,38
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	2,52	1,0000000		2,52		2,52

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISFLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 58 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	54,62	0,0650000		3,55		3,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	1,0800000	6,78			6,78
SERVENTE	H	4,55	0,4200000	1,91			1,91
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,69	0,9343000	8,12			8,12
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,5000000	0,95			0,95
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,5000000	2,34			2,34
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,5000000	5,00			5,00
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	1,0800000	0,18			0,18
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,4200000	0,06			0,06
Custo Unitário				25,34	330,74	0,00	356,08
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				7,30	95,29	0,00	102,59
Preço Unitário				32,64	426,03	0,00	458,67

Importa este serviço em QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS

9.2.5 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	UN						
150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FRNECIMENTO E INSTALACAO							
BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB							
CHATA 5.5 X 65MM	UN	0,67	6,0000000		4,02		4,02
MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	31,92	0,8202000		26,18		26,18
CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	UN	124,70	1,0000000		124,70		124,70
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	3,15	1,0000000		3,15		3,15
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,20	0,1379000		0,30		0,30
GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	241,50	1,0050000		242,71		242,71
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	7,00	1,0000000		7,00		7,00
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	31,47	1,0000000		31,47		31,47
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	41,99	1,0000000		41,99		41,99
REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	54,62	0,0351000		1,92		1,92
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	24,74	2,0000000		49,48		49,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,5200000	3,27			3,27
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	5,91	1,9700000	11,64			11,64
SERVENTE	H	4,55	1,3000000	5,91			5,91

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 59 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		20,82	0,9343000	19,45			19,45
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	3,7900000	2,39			2,39
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	3,7900000	5,91			5,91
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	3,7900000	12,62			12,62
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,5200000	0,09			0,09
CURSO DE CAPACITACAO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA	H	0,14	1,9700000	0,28			0,28
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	1,3000000	0,20			0,20
Custo Unitário				61,76	532,92	0,00	594,68
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				17,79	153,53	0,00	171,32
Preço Unitário				79,55	686,45	0,00	766,00

Importa este serviço em SETECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS

9.2.6 TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2						
AREIA	M3	28,00	0,0100000		0,28		0,28
CIMENTO	SC	25,00	0,0800000		2,00		2,00
GRANITO VERDE UBATUBA - BANCADA	M2	350,00	1,0200000		357,00		357,00
PEDREIRO	H	6,28	0,2694079	1,69			1,69
SERVENTE	H	4,55	0,2695084	1,23			1,23
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		2,92	0,9343000	2,73			2,73
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,5389163	0,34			0,34
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,5389163	0,84			0,84
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,5389163	1,79			1,79
Custo Unitário				8,62	359,28	0,00	367,90
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				2,48	103,51	0,00	105,99
Preço Unitário				11,10	462,79	0,00	473,89

Importa este serviço em QUATROCENTOS E SETENTA E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

9.2.7 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO	UN						
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	22,51	1,0000000		22,51		22,51
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0500000	0,24			0,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,55	0,9343000	0,51			0,51
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1000000	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1000000	0,16			0,16
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1000000	0,33			0,33
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0500000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0500000	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: 31M

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

1601

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 60 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				1,63	22,51	0,00	24,14
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,47	6,49	0,00	6,96
Preço Unitário				2,10	29,00	0,00	31,10

Importa este serviço em TRINTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS

9.2.8 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UN						
PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO							
800 A 1500ML, INCLUSO FIXACAO							
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE							
LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML.	UN	35,50	1,0000000		35,50		35,50
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1000000	0,47			0,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,10	0,9343000	1,03			1,03
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2000000	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2000000	0,31			0,31
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2000000	0,67			0,67
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1000000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO							
HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1000000	0,02			0,02
Custo Unitário				3,27	35,50	0,00	38,77
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,94	10,23	0,00	11,17
Preço Unitário				4,21	45,73	0,00	49,94

Importa este serviço em QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

9.2.9 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO,	UN						
TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO							
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	26,78	1,0000000		26,78		26,78
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1000000	0,47			0,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1000000	0,63			0,63
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,10	0,9343000	1,03			1,03
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2000000	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2000000	0,31			0,31
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2000000	0,67			0,67
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU							
BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1000000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO							
HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1000000	0,02			0,02
Custo Unitário				3,27	26,78	0,00	30,05
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,94	7,72	0,00	8,66
Preço Unitário				4,21	34,50	0,00	38,71

Importa este serviço em TRINTA E OITO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS

9.2.10 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL	UN						
---------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000

Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA

N° 81

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 FOLHA Nº 1602
 DATA: 06/10/2017
 SEPL0 F21 A550000
 MODA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 61 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CROMADO, INCLUSO FIXACAO	UN	21,95	1,0000000		21,95		21,95
SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	H	4,71	0,0500000	0,24			0,24
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO							
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,55	0,9343000	0,51			0,51
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1000000	0,06			0,06
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1000000	0,16			0,16
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1000000	0,33			0,33
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0500000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0500000	0,01			0,01
Custo Unitário				1,63	21,95	0,00	23,58
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,47	6,32	0,00	6,79
Preço Unitário				2,10	28,27	0,00	30,37

Importa este serviço em TRINTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

9.2.11 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	8,11	0,0095000		0,08		0,08
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	69,71	1,0000000		69,71		69,71
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1237440	0,58			0,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,1235861	0,78			0,78
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,36	0,9343000	1,27			1,27
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2473301	0,16			0,16
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2473301	0,39			0,39
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2473301	0,82			0,82
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1237440	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,1235861	0,02			0,02
Custo Unitário				4,04	69,79	0,00	73,83
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,16	20,11	0,00	21,27
Preço Unitário				5,20	89,90	0,00	95,10

Importa este serviço em NOVENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS

9.2.12 BARRA EM ACO INOX (PNE)	M						
AREIA	M3	28,00	0,0088000		0,25		0,25

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
 Nº 82
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
FOLHA
Nº 1603

DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 62 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
BARRA EM ACO INOX - 1 1/4"	M	195,00	1,0000000		195,00		195,00
CIMENTO	SC	25,00	0,0515200		1,29		1,29
PEDREIRO	H	6,28	0,0369397	0,23			0,23
SERVEnte	H	4,55	0,1007974	0,46			0,46
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,69	0,9343000	0,64			0,64
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1377371	0,09			0,09
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1377371	0,21			0,21
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1377371	0,46			0,46
Custo Unitário				2,09	196,54	0,00	198,63
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,60	56,62	0,00	57,22
Preço Unitário				2,69	253,16	0,00	255,85

Importa este serviço em DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

9.2.13 BANCO RETRATIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN						
BANCO RETRATIL (P/ BANHEIRO PNE)	UN	535,00	1,0000000		535,00		535,00
PEDREIRO	H	6,28	0,1787741	1,12			1,12
SERVEnte	H	4,55	0,1787741	0,81			0,81
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,93	0,9343000	1,80			1,80
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3575482	0,23			0,23
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3575482	0,56			0,56
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3575482	1,19			1,19
Custo Unitário				5,71	535,00	0,00	540,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,65	154,13	0,00	155,78
Preço Unitário				7,36	639,13	0,00	696,49

Importa este serviço em SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

9.2.14 LAVATORIO DE LOUCA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) - PNE	UN						
FITA DE VEDACAO	M	0,14	2,8800001		0,40		0,40
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	92,86	1,0000000		92,86		92,86
TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	UN	49,50	1,0000000		49,50		49,50
TUBO DE LIGACAO NIQUELADO COM CANOPLA	UN	16,20	1,0000000		16,20		16,20
VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	25,26	1,0000000		25,26		25,26
LAVATORIO PNE S/ COLUNA	UN	358,00	1,0000000		358,00		358,00
ENCANADOR	H	6,28	0,6554836	4,12			4,12
SERVEnte	H	4,55	0,6536348	2,97			2,97
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,09	0,9343000	6,62			6,62
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,6554836	0,41			0,41
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6554836	1,02			1,02
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6554836	2,18			2,18
Custo Unitário				17,32	542,22	0,00	559,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				4,99	156,21	0,00	161,20
Preço Unitário				22,31	698,43	0,00	720,74

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 63 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Importa este serviço em SETECENTOS E VINTE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS							
9.3.1 EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG	UN						
FORNECIMENTO E COLOCACAO							
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO							
SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	152,30	1,0000000		152,30		152,30
PEDREIRO	H	6,28	0,1047638	0,66			0,66
SERVENTE	H	4,55	0,1047781	0,48			0,48
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,14	0,9343000	1,07			1,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2095419	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2095419	0,33			0,33
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2095419	0,70			0,70
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1047638	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1047781	0,02			0,02
Custo Unitário				3,41	152,30	0,00	155,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,98	43,88	0,00	44,86
Preço Unitário				4,39	196,18	0,00	200,57

Importa este serviço em DUZENTOS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

9.3.2 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA	UN						
10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO							
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	157,50	1,0000000		157,50		157,50
PEDREIRO	H	6,28	0,1047638	0,66			0,66
SERVENTE	H	4,55	0,1047781	0,48			0,48
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,14	0,9343000	1,07			1,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2095419	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2095419	0,33			0,33
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2095419	0,70			0,70
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1047638	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1047781	0,02			0,02
Custo Unitário				3,41	157,50	0,00	160,91
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,98	45,38	0,00	46,36
Preço Unitário				4,39	202,88	0,00	207,27

Importa este serviço em DUZENTOS E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

9.4.1 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE	UN						
EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO							
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62

jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO	DATA:	06/10/2017
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA		SISPLO F21	A550000
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		REF:	Preço Local
Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA		PAGINA:	64 / 88
Encargos Sociais Informados	Horista: 93,43% Mensalista: 51,87%	Incidência Encargos Complementares:	SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
GALV	UN	374,57	1,0000000		374,57		374,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,9009703	4,24			4,24
ELETRICISTA	H	6,28	0,9009703	5,66			5,66
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		9,90	0,9343000	9,25			9,25
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,8019406	1,14			1,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,8019406	2,81			2,81
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,8019406	6,00			6,00
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,9009703	0,24			0,24
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,9009703	0,33			0,33
Custo Unitário				29,67	374,57	0,00	404,24
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				8,55	107,91	0,00	116,46
Preço Unitário				38,22	482,48	0,00	520,70

Importa este serviço em QUINHENTOS E VINTE REAIS E SETENTA CENTAVOS

9.4.2 QUADRO MEDICAO BIFASICO (C/ DISJUNTOR)	UN						
BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO	UN	1,02	3,0000000		3,06		3,06
CABO DE COBRE 10MM2 - 750V	M	4,78	9,0000000		43,02		43,02
CURVA 90° P/ELET. F°G° 1" (IE)	UN	7,76	1,0000000		7,76		7,76
DISJUNTOR 2P-40A E 50A	UN	37,43	1,0000000		37,43		37,43
ELETRODUTO - FERRO GALVANIZADO 1"	M	15,33	3,0000000		45,99		45,99
LUVA P/ ELET. F°G° DE 1" (IE)	UN	2,34	1,0000000		2,34		2,34
QUADRO P/ MEDICAO BIFASICO - PADRAO CELPA	UN	132,00	1,0000000		132,00		132,00
ELETRICISTA	H	6,28	0,7775290	4,88			4,88
SERVENTE	H	4,55	0,7770000	3,54			3,54
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		8,42	0,9343000	7,87			7,87
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7775290	0,49			0,49
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,7775290	1,21			1,21
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,7775290	2,59			2,59
Custo Unitário				20,58	271,60	0,00	292,18
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				5,93	78,25	0,00	84,18
Preço Unitário				26,51	349,85	0,00	376,36

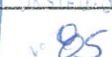
Importa este serviço em TREZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

9.4.3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50	UN						
A 100A	UN						
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	57,66	1,0000000		57,66		57,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0301738	0,14			0,14
ELETRICISTA	H	6,28	0,0309735	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,33	0,9343000	0,31			0,31
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0611473	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0611473	0,10			0,10
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0611473	0,20			0,20
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,0301738	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br




MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

FOLHA
1606

DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 65 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0309735	0,01			0,01
Custo Unitário				1,00	57,66	0,00	58,66
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,29	16,61	0,00	16,90
Preço Unitário				1,29	74,27	0,00	75,56

Importa este serviço em SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

9.4.4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 30A	UN						
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	8,59	1,0000000		8,59		8,59
ELETRICISTA	H	6,28	0,0107018	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,07			0,07
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0107018	0,01			0,01
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0107018	0,02			0,02
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0107018	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0107018				
Custo Unitário				0,21	8,59	0,00	8,80
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,06	2,47	0,00	2,53
Preço Unitário				0,27	11,06	0,00	11,33

Importa este serviço em ONZE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS

9.4.5 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	UN						
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA.							
INCL. REAT PART RAP+LAMP+SUP)	UN	52,64	1,0000000		52,64		52,64
ELETRICISTA	H	6,28	0,1130588	0,71			0,71
SERVENTE	H	4,55	0,1133166	0,52			0,52
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,23	0,9343000	1,15			1,15
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2263754	0,14			0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2263754	0,35			0,35
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2263754	0,75			0,75
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1130588	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1133166	0,02			0,02
Custo Unitário				3,68	52,64	0,00	56,32
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,06	15,17	0,00	16,23
Preço Unitário				4,74	67,81	0,00	72,55

Importa este serviço em SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

9.4.6 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 2X40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC.	UN						
LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	74,44	1,0000000		74,44		74,44
ELETRICISTA	H	6,28	0,1183241	0,74			0,74

Rua Laurival Cunha, N° 77. Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 66 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
SERVENTE	H	4,55	0,1185397	0,54			0,54
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,28	0,9343000	1,20			1,20
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2368638	0,15			0,15
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2368638	0,37			0,37
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2368638	0,79			0,79
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1183241	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1185397	0,02			0,02
Custo Unitário				3,85	74,44	0,00	78,29
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,11	21,45	0,00	22,56
Preço Unitário				4,96	95,89	0,00	100,85

Importa este serviço em CEM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

9.4.7 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1X40W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC. LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	UN						
ELETRICISTA	H	6,28	0,1096790	0,69			0,69
SERVENTE	H	4,55	0,1096790	0,50			0,50
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,19	0,9343000	1,11			1,11
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2193580	0,14			0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2193580	0,34			0,34
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2193580	0,73			0,73
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1096790	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1096790	0,02			0,02
Custo Unitário				3,57	56,04	0,00	59,61
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,03	16,15	0,00	17,18
Preço Unitário				4,60	72,19	0,00	76,79

Importa este serviço em SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

9.4.8 LUMINARIA COMPLETA DE SOBREPOR TIPO CALHA 1X20W C/ REATOR/LAMP. FLUORESC. LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN						
ELETRICISTA	H	6,28	0,1001488	0,63			0,63
SERVENTE	H	4,55	0,1001488	0,46			0,46
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,09	0,9343000	1,02			1,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2002976	0,13			0,13
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2002976	0,31			0,31
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2002976	0,67			0,67
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1001488	0,04			0,04
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1001488	0,02			0,02

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 67 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				3,28	37,98	0,00	41,26
BDi (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,94	10,94	0,00	11,88
Preço Unitário				4,22	48,92	0,00	53,14

Importa este serviço em CINQUENTA E TRES REAIS E QUATORZE CENTAVOS

9.4.9 PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL	UN						
INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA)							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0086250		0,24		0,24
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP							
PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	0,63	9,9960003		6,30		6,30
CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,61	1,0000000		1,61		1,61
CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	2,88	0,3750000		1,08		1,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	3,3113251		1,66		1,66
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX							
OU EQUIV	M	1,03	4,4373999		4,57		4,57
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,47	0,0756000		0,19		0,19
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	8,28	0,0032000		0,03		0,03
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	1,0048250	4,73			4,73
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1440000	0,68			0,68
ELETRICISTA	H	6,28	1,4052250	8,82			8,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	1,0042000	6,31			6,31
SERVENTE	H	4,55	0,0636000	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		29,83	0,9343000	19,46			19,46
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	3,6218500	2,28			2,28
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	3,6218500	5,65			5,65
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	3,6218500	12,06			12,06
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	1,0048250	0,27			0,27
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1440000	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	1,4052250	0,52			0,52
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	1,0042000	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0636000	0,01			0,01
Custo Unitário				61,27	15,68	0,00	76,95
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				17,65	4,52	0,00	22,17
Preço Unitário				78,92	20,20	0,00	99,12

Importa este serviço em NOVENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS

9.4.10 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL,

UN

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 68 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0086250		0,24		0,24
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,04	14,994001		15,59		15,59
CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,61	1,0000000		1,61		1,61
CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	2,88	0,3750000		1,08		1,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	3,3113251		1,66		1,66
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,03	4,4373999		4,57		4,57
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,47	0,1134000		0,28		0,28
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	8,28	0,0032000		0,03		0,03
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,93	1,0000000		1,93		1,93
SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,00	1,0000000		1,00		1,00
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,19	1,0000000		5,19		5,19
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	1,4892250	7,01			7,01
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1440000	0,68			0,68
ELETRICISTA	H	6,28	2,0136249	12,65			12,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	1,0042000	6,31			6,31
SERVENTE	H	4,55	0,0636000	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		26,94	0,9343000	25,17			25,17
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	4,7146502	2,97			2,97
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	4,7146502	7,35			7,35
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	4,7146502	15,70			15,70
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	1,4892250	0,40			0,40
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1440000	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	2,0136249	0,75			0,75
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	1,0042000	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0636000	0,01			0,01
Custo Unitário				79,48	33,18	0,00	112,66
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				22,90	9,56	0,00	32,46
Preço Unitário				102,38	42,74	0,00	145,12

Importa este serviço em CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS

9.4.11 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM

UN

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 69 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,93	1,0000000		1,93		1,93
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,94	2,0000000		11,88		11,88
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,56	1,0000000		4,56		4,56
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	1,0000000		1,00		1,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,5000000	2,35			2,35
ELETRICISTA	H	6,28	0,8440000	5,30			5,30
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,65	0,9343000	7,15			7,15
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,3440000	0,85			0,85
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,3440000	2,10			2,10
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,3440000	4,48			4,48
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,5000000	0,14			0,14
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,8440000	0,31			0,31
Custo Unitário				22,68	19,37	0,00	42,05
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,53	5,58	0,00	12,11
Preço Unitário				29,21	24,95	0,00	54,16

Importa este serviço em CINQUENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

9.4.12 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	18,75	1,0000000		18,75		18,75
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,1135418	0,53			0,53
ELETRICISTA	H	6,28	0,1132583	0,71			0,71
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,24	0,9343000	1,16			1,16
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2268001	0,14			0,14
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2268001	0,35			0,35
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2268001	0,76			0,76
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,1135418	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1132583	0,04			0,04
Custo Unitário				3,72	18,75	0,00	22,47
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,07	5,40	0,00	6,47
Preço Unitário				4,79	24,15	0,00	28,94

Importa este serviço em VINTE E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

9.4.13 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
---	----	--	--	--	--	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

Nº 90
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 70 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

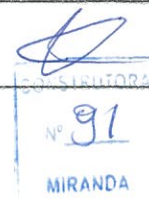
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,93	1,0000000		1,93		1,93
SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,00	1,0000000		1,00		1,00
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,64	2,0000000		13,28		13,28
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,5000000	2,35			2,35
ELETRICISTA	H	6,28	0,6240000	3,92			3,92
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		6,27	0,9343000	5,86			5,86
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,1240000	0,71			0,71
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,1240000	1,75			1,75
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,1240000	3,74			3,74
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,5000000	0,14			0,14
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,6240000	0,23			0,23
Custo Unitário				18,70	16,21	0,00	34,91
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				5,39	4,67	0,00	10,06
Preço Unitário				24,09	20,88	0,00	44,97

Importa este serviço em QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

9.4.14 PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN						
ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0086250		0,24		0,24
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	1,86	21,420002		39,84		39,84
CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,61	1,0000000		1,61		1,61
CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3"	UN	2,88	0,3750000		1,08		1,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	3,3113251		1,66		1,66
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,03	6,6374002		6,84		6,84
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,47	0,1620000		0,40		0,40
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,010 KG/M)	KG	8,28	0,0064000		0,05		0,05
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,93	1,0000000		1,93		1,93
SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,00	1,0000000		1,00		1,00
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	1,6672250	7,85			7,85
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,1440000	0,68			0,68
ELETRICISTA	H	6,28	2,2496250	14,13			14,13

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 71 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	1,0042000	6,31			6,31
SERVENTE	H	4,55	0,0636000	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		29,26	0,9343000	27,34			27,34
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	5,1286502	3,23			3,23
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	5,1286502	8,00			8,00
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	5,1286502	17,08			17,08
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	1,6672250	0,45			0,45
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,1440000	0,02			0,02
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	2,2496250	0,83			0,83
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	1,0042000	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0636000	0,01			0,01
Custo Unitário				86,39	54,65	0,00	141,04
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				24,89	15,74	0,00	40,63
Preço Unitário				111,28	70,39	0,00	181,67

Importa este serviço em CENTO E OITENTA E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

9.4.15 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,97	0,6500000		0,63		0,63
ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVAS	M	1,71	1,0170000		1,74		1,74
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0307624	0,14			0,14
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0100000	0,05			0,05
ELETRICISTA	H	6,28	0,0322812	0,20			0,20
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0500000	0,31			0,31
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,70	0,9343000	0,65			0,65
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1230436	0,08			0,08
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1230436	0,19			0,19
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1230436	0,41			0,41
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,0307624	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,14	0,0100000				
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0322812	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H	0,17	0,0500000	0,01			0,01
Custo Unitário				2,06	2,37	0,00	4,43
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,59	0,68	0,00	1,27
Preço Unitário				2,65	3,05	0,00	5,70

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

92
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 72 / 88



Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

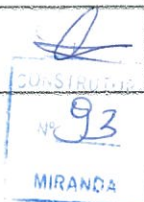
SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
Importa este serviço em CINCO REAIS E SETENTA CENTAVOS							
9.4.16 CABO TELEFONICO CI-50, 10 PARES	M						
CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	4,68	1,0000000		4,68		4,68
ELETRICISTA	H	6,28	0,0111410	0,07			0,07
SERVENTE	H	4,55	0,0111410	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,12	0,9343000	0,11			0,11
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0222820	0,01			0,01
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0222820	0,03			0,03
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0222820	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0111410				
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0111410				
Custo Unitário				0,34	4,68	0,00	5,02
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,10	1,35	0,00	1,45
Preço Unitário				0,44	6,03	0,00	6,47

Importa este serviço em SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

9.4.17 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE	UN						
10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO							
CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	45,94	1,0000000		45,94		45,94
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,3193395	1,50			1,50
ELETRICISTA	H	6,28	0,3193395	2,01			2,01
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,51	0,9343000	3,28			3,28
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,6386790	0,40			0,40
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6386790	1,00			1,00
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6386790	2,13			2,13
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,3193395	0,09			0,09
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,3193395	0,12			0,12
Custo Unitário				10,53	45,94	0,00	56,47
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,03	13,24	0,00	16,27
Preço Unitário				13,56	59,18	0,00	72,74

Importa este serviço em SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

9.4.18 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0051600		0,14		0,14
CAIXA DE PASSAGEM N 4 PADRAO TELEBRAS DIM 60 X 60 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	UN	199,11	1,0000000		199,11		199,11
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	0,5170400		0,26		0,26

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj: 19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 73 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,9910000		0,50		0,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,5336830	2,51			2,51
ELETRICISTA	H	6,28	0,5336830	3,35			3,35
PEDREIRO	H	6,28	0,1334351	0,84			0,84
SERVENTE	H	4,55	0,1777151	0,81			0,81
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		7,51	0,9343000	7,02			7,02
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	1,3785162	0,87			0,87
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	1,3785162	2,15			2,15
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	1,3785162	4,59			4,59
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,5336830	0,14			0,14
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,5336830	0,20			0,20
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,1334351	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1777151	0,03			0,03
Custo Unitário				22,54	191,01	0,00	213,55
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				6,49	55,03	0,00	61,52
Preço Unitário				29,03	246,04	0,00	275,07

Importa este serviço em DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

9.4.19 PONTO DE LOGICA - UTP (INCL. ELETRO. CABO E CONECTOR)	UN						
ANILHA DE IDENTIFICACAO (PACOTE C/ 20UN)	UN	5,00	4,0000000		20,00		20,00
CABO UTP-CAT.5-4 PARES	M	1,62	15,0000000		24,30		24,30
CERTIFICACAO DE CABEAMENTO	PT	25,00	1,0000000		25,00		25,00
CONECTOR BNC P/ SOLDA	UN	3,50	1,0000000		3,50		3,50
CONECTOR FEMEA RJ-45 - CAT. 5	UN	29,00	1,0000000		29,00		29,00
CONECTOR MACHO RJ-45 - CAT. 5	UN	1,00	2,6800001		2,68		2,68
CAIXA EM PVC DE SOBREPOR 2 PASS. P/ RJ-45	UN	22,00	1,0000000		22,00		22,00
ELETRODUTO EM PVC DE 1"	M	3,20	3,0000000		9,60		9,60
FITA ISOLANTE DE ALTA FUSAO	RL	20,10	0,0700000		1,41		1,41
ELETRICISTA	H	6,28	2,3454511	14,73			14,73
SERVENTE	H	4,55	2,3431158	10,66			10,66
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		25,39	0,9343000	23,72			23,72
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	2,3454511	1,48			1,48
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	2,3454511	3,66			3,66
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	2,3454511	7,81			7,81
Custo Unitário				62,06	137,49	0,00	199,55
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				17,88	39,61	0,00	57,49
Preço Unitário				79,94	177,10	0,00	257,04

Importa este serviço em DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS

9.4.20 HASTE COPPERWELD 5/8X3,0M COM CONECTOR	UN						
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

34
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 93,43%

Mensalista: 51,87%

Incide Encargos Complementares: SIM



DATA:

06/10/2017

SISPLO F21

A550000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

74 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

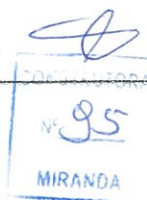
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	31,04	1,0000000		31,04		31,04
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,1154370	0,54			0,54
ELETRICISTA	H	6,28	0,1156387	0,73			0,73
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,27	0,9343000	1,19			1,19
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,2310757	0,15			0,15
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,2310757	0,36			0,36
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,2310757	0,77			0,77
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,1154370	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,1156387	0,04			0,04
Custo Unitário				3,81	31,04	0,00	34,85
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,10	8,94	0,00	10,04
Preço Unitário				4,91	39,98	0,00	44,89

Importa este serviço em QUARENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

9.4.21 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	10,03	1,0200000		10,23		10,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0347076	0,16			0,16
ELETRICISTA	H	6,28	0,0345093	0,22			0,22
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,38	0,9343000	0,36			0,36
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0692169	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0692169	0,11			0,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0692169	0,23			0,23
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,0347076	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0345093	0,01			0,01
Custo Unitário				1,14	10,23	0,00	11,37
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,33	2,95	0,00	3,28
Preço Unitário				1,47	13,18	0,00	14,65

Importa este serviço em QUATORZE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

9.4.22 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7,44	1,1900001		8,85		8,85
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,47	0,0090000		0,02		0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0260638	0,12			0,12
ELETRICISTA	H	6,28	0,0260638	0,16			0,16
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,28	0,9343000	0,26			0,26
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0521276	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0521276	0,08			0,08

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,37% Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 75 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço.Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0521276	0,17			0,17
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,0260638	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0260638	0,01			0,01
Custo Unitário				0,84	8,87	0,00	9,71
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,24	2,56	0,00	2,80
Preço Unitário				1,08	11,43	0,00	12,51

Importa este serviço em DOZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

9.4.23 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M						
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	11,33	1,0150000		11,50		11,50
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	2,47	0,0090000		0,02		0,02
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0160444	0,08			0,08
ELETRICISTA	H	6,28	0,0160444	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,18	0,9343000	0,17			0,17
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0320888	0,02			0,02
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0320888	0,05			0,05
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0320888	0,11			0,11
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,27	0,0160444				
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H	0,37	0,0160444	0,01			0,01
Custo Unitário				0,54	11,52	0,00	12,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,16	3,32	0,00	3,48
Preço Unitário				0,70	14,84	0,00	15,54

Importa este serviço em QUINZE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

10.1.1 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	CONS.	17	Item:	5.2.11		
--	----	-------	----	-------	--------	--	--

Importa este serviço em

10.1.2 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (SOBRE PAREDES E TETOS)	M2						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	13,15	0,3300000		4,34		4,34
PINTOR	H	6,28	0,0700000	0,44			0,44
SERVEnte	H	4,55	0,0700000	0,32			0,32
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,76	0,9343000	0,71			0,71
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1400000	0,09			0,09
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1400000	0,22			0,22
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1400000	0,47			0,47
CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,14	0,0700000	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0700000	0,01			0,01

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.brCONSTRUTORA
96
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 76 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

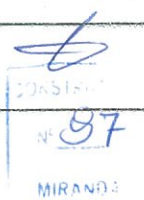
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				2,27	4,34	0,00	6,61
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,65	1,25	0,00	1,90
Preço Unitário				2,92	5,59	0,00	8,51

Importa este serviço em OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS

10.1.3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2						
FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	14,39	0,1320000		1,90		1,90
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,50	0,5500000		0,82		0,82
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	26,35	0,0440000		1,16		1,16
TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	15,70	0,1760000		2,76		2,76
PINTOR	H	6,28	0,0444450	0,28			0,28
SERVENTE	H	4,55	0,0233270	0,11			0,11
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,39	0,9343000	0,36			0,36
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0677720	0,04			0,04
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0677720	0,11			0,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0677720	0,23			0,23
CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H	0,14	0,0444450	0,01			0,01
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0233270				
Custo Unitário				1,14	6,64	0,00	7,78
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,33	1,91	0,00	2,24
Preço Unitário				1,47	8,55	0,00	10,02

Importa este serviço em DEZ REAIS E DOIS CENTAVOS

11.1.1 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	M2						
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0064000		0,18		0,18
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,8000000		0,12		0,12
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,86	0,8000000		1,49		1,49
TERRA VEGETAL	M3	90,00	0,2050000		18,45		18,45
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,71	30,0000000		21,30		21,30
MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1*M	UN	42,52	1,0000000		42,52		42,52
JARDINEIRO	H	4,75	0,1362131	0,65			0,65
SERVENTE	H	4,55	0,1691910	0,77			0,77
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		1,42	0,9343000	1,33			1,33
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,3054041	0,19			0,19
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,3054041	0,48			0,48
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,3054041	1,02			1,02

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Barcarena - PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 77 / 88



Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1691910	0,03			0,03
CURSO DE CAPACITACAO (JARDINEIRO) - HORISTA	H	0,04	0,1362131	0,01			0,01
Custo Unitário				4,48	84,06	0,00	88,54
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				1,29	24,22	0,00	25,51
Preço Unitário				5,77	108,28	0,00	114,05

Importa este serviço em CENTO E QUATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS

11.1.2 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2						
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,1500000		0,02		0,02
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,86	0,1000000		0,19		0,19
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	4,32	1,0000000		4,32		4,32
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,71	3,0000000		2,13		2,13
JARDINEIRO	H	4,75	0,0218888	0,10			0,10
SERVENTE	H	4,55	0,0218457	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,20	0,9343000	0,19			0,19
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,0437345	0,03			0,03
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,0437345	0,07			0,07
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,0437345	0,15			0,15
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,0218457				
CURSO DE CAPACITACAO (JARDINEIRO) - HORISTA	H	0,04	0,0218888				
Custo Unitário				0,64	6,66	0,00	7,30
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,18	1,92	0,00	2,10
Preço Unitário				0,82	8,58	0,00	9,40

Importa este serviço em NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

12.1.1 BANCO EM CONCRETO C/ 2 MOD. 2,75X0,4M (DET. 12)	UN						
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,00	2,9400001		8,82		8,82
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,00	0,1260000		1,01		1,01
AREIA	M3	28,00	0,1150200		3,22		3,22
CIMENTO	SC	25,00	0,7588600		18,97		18,97
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	8,30	0,0364320		0,30		0,30
PEDRA PRETA	M3	85,00	0,0152000		1,29		1,29
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	85,00	0,1400000		11,90		11,90
PREGO 2"X11	KG	7,50	0,3500000		2,62		2,62
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	65,00	0,1400000		9,10		9,10
SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,0588000		6,59		6,59
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	50,00	0,4200000		21,00		21,00
TIJOLO DE BARRO 9X14X19	UN	0,50	16,319399		8,16		8,16
CAIXA COLETORA	M3	70,00	0,0300000		2,10		2,10
BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,0504000			0,48	0,48
BETONEIRO	H	6,28	0,1050000	0,66			0,66

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 78 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço Não/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo		Consumo		Custo Discriminado			Total
		Unitário	Básico			M.Obra	Material	Eqpto	
CARPINTEIRO	H	6,18	1,3160000			8,13			8,13
FERREIRO	H	6,28	0,2800000			1,76			1,76
PEDREIRO	H	6,28	2,2800000			14,32			14,32
SERVENTE	H	4,55	4,7698002			21,70			21,70
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		46,57	0,9343000			43,51			43,51
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	8,7508001			5,51			5,51
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	8,7508001			13,65			13,65
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	8,7508001			29,14			29,14
Custo Unitário						138,38	95,08	0,48	233,94
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)						39,87	27,39	0,14	67,40
Preço Unitário						178,25	122,47	0,62	301,34

Importa este serviço em TREZENTOS E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

12.1.2 CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO	M								
2 1/2" COM BRACADEIRA									
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO									
D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,86	2,0000000				5,72		5,72
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0036900				0,10		0,10
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,0651200				0,53		0,53
TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA									
DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	45,87	1,0000000				45,87		45,87
SERVENTE	H	4,55	0,7125582			3,24			3,24
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,24	0,9343000			3,03			3,03
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,7125582			0,45			0,45
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,7125582			1,11			1,11
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,7125582			2,37			2,37
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,7125582			0,11			0,11
Custo Unitário						10,31	52,22	0,00	62,53
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)						2,97	15,04	0,00	18,01
Preço Unitário						13,28	67,26	0,00	80,54

Importa este serviço em OITENTA REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

12.1.3 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								
ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	3,58	0,0500000				0,18		0,18
SERVENTE	H	4,55	0,1060233			0,48			0,48
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,48	0,9343000			0,45			0,45
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,1060233			0,07			0,07
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,1060233			0,17			0,17
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,1060233			0,35			0,35
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,1060233			0,02			0,02
Custo Unitário						1,54	0,18	0,00	1,72
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)						0,44	0,05	0,00	0,49
Preço Unitário						1,98	0,23	0,00	2,21

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 79 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário Básico		M.Obra	Material	Eqpto	
Importa este serviço em DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS							
13.1.1 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5M ATE 3,00M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	CONS.	4	Item: 2.1.1			
Importa este serviço em							
13.1.3 CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPA C/ FORMA EM MADEIRA BRANCA	M3						
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	3,00	84,000000		252,00		252,00
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	8,00	2,7600000		22,08		22,08
AREIA	M3	28,00	0,9300000		26,04		26,04
CIMENTO	SC	25,00	5,6999998		142,50		142,50
PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA	DZ	85,00	1,2000000		102,00		102,00
PREGO 2"X11	KG	7,50	3,0000000		22,50		22,50
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	65,00	1,2000000		78,00		78,00
SEIXO LAVADO	M3	112,00	0,8400000		94,08		94,08
TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS	DZ	50,00	3,5999999		180,00		180,00
BETONEIRA ELETRICA - 320L	HP	9,50	0,7200000			6,84	6,84
BETONEIRO	H	6,28	1,5000000	9,42			9,42
CARPINTEIRO	H	6,18	11,279999	69,71			69,71
FERREIRO	H	6,28	8,0000000	50,24			50,24
PEDREIRO	H	6,28	5,0000000	31,40			31,40
SERVENTE	H	4,55	32,680000	148,69			148,69
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		309,46	0,9343000	289,13			289,13
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	58,459999	36,83			36,83
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	58,459999	91,20			91,20
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	58,459999	194,67			194,67
Custo Unitário				921,29	919,20	6,84	1.847,33
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				265,42	264,82	1,97	532,21
Preço Unitário				1.186,71	1.184,02	8,81	2.379,54
Importa este serviço em DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS							
13.1.4 LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	CONS.	7	Item: 2.2.5			
Importa este serviço em							
13.1.5 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2						
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	3,72	5,0999999		18,97		18,97
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	28,00	0,0250000		0,70		0,70
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,51	1,0000000		0,51		0,51
CANTONEIRA DE ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/4 "	KG	3,38	8,2600002		27,92		27,92
CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	5,88	15,279999		89,85		89,85

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados

Horista: 93,43%

Mensalista: 51,87%

Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 80 / 88



Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec.Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	4,5999999		2,30		2,30
PEDREIRO	H	6,28	0,3486807	2,19			2,19
SERVENTE	H	4,55	0,3486807	1,59			1,59
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		3,78	0,9343000	3,53			3,53
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,63	0,6973614	0,44			0,44
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,56	0,6973614	1,09			1,09
ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H	3,33	0,6973614	2,32			2,32
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H	0,21	0,3486807	0,07			0,07
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H	0,15	0,3486807	0,05			0,05
Custo Unitário				11,28	140,25	0,00	151,53
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				3,25	40,41	0,00	43,66
Preço Unitário				14,53	180,66	0,00	195,19

Importa este serviço em CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

13.1.6 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO: 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	CONS.	22	Item: 7.1.1		
--	----	-------	----	-------------	--	--

Importa este serviço em

13.1.7 ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	CONS.	11	Item: 4.1.2		
--	----	-------	----	-------------	--	--

Importa este serviço em

13.1.8 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO: 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA 20MM.COM EXECUCAO DE TALISCAS	M2	CONS.	24	Item: 7.1.3		
--	----	-------	----	-------------	--	--

Importa este serviço em

13.1.9 APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS (SOBRE PAREDES E TETOS)	M2	CONS.	75	Item: 10.1.2		
---	----	-------	----	--------------	--	--

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Obra - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017

SISPLO F21 A550000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 81 / 88



Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo	Consumo	Custo Discriminado			Total
		Unitário		M.Obra	Material	Eqpto	
		Básico					

Importa este serviço em

J M Miranda
J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

[Signature]
V. 102
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto -
 Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES



DATA: 06/10/2017
 SISPL0 F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 82 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

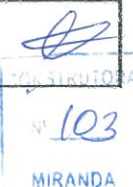
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	5,00	0,0077395		0,04		0,04
ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4,90	0,0033163		0,02		0,02
FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	6,29	0,0087550		0,06		0,06
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	13,17	0,0014592		0,02		0,02
CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	119,00	0,0006416		0,08		0,08
MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	1,02	0,0033163				
INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL							
TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.190,50	0,0000288		0,03		0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	147,05	0,0001644		0,02		0,02
ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	29,48	0,0033163		0,10		0,10
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	221,56	0,0001986		0,04		0,04
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	627,45	0,0000426		0,03		0,03
ALICATE CRIMPADOR DE TUBO PEX	UN	924,41	0,0000329		0,03		0,03
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	480,46	0,0000329		0,02		0,02
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	8,20	0,0026355		0,02		0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	11,15	0,0014592		0,02		0,02
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	24,73	0,0014592		0,04		0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM	UN	680,25	0,0000411			0,03	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM	HP	680,25	0,0000411			0,03	0,03
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	701,33	0,0000426			0,03	0,03
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	HP	701,33	0,0000426			0,03	0,03
Custo Unitário				0,00	0,57	0,12	0,69
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,00	0,57	0,12	0,69

Importa este serviço em SESSENTA E NOVE CENTAVOS

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO							
ACOLCHOADO	PAR	57,60	0,0016010		0,09		0,09
CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	15,60	0,0061320		0,10		0,10
CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	12,00	0,0061320		0,07		0,07
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,80	0,0137346		0,15		0,15

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br



CONSTRUTORA MIRANDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto -
 Obra -
 Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 83 / 88

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	35,64	0,0026463		0,09		0,09
CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO,							
AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	57,60	0,0061320		0,35		0,35
OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE							
INCOLOR, ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	UN	4,68	0,0061320		0,03		0,03
PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO,							
ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,80	0,0061320		0,01		0,01
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	204,00	0,0012403		0,25		0,25
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,34	0,1114872		0,15		0,15
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM							
DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	160,50	0,0010750		0,17		0,17
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X							
300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	141,00	0,0007200		0,10		0,10
Custo Unitário				0,00	1,56	0,00	1,56
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,00	1,56	0,00	1,56

Importa este serviço em UM REAL E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

ALIMENTACAO, TRANSPORTE, EXAMES MEDICOS E SEGURO	H						
ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	2,16	1,0000000		2,16		2,16
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,78	1,0000000		0,78		0,78
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,37	1,0000000		0,37		0,37
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	0,02	1,0000000		0,02		0,02
Custo Unitário				0,00	3,33	0,00	3,33
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,00	3,33	0,00	3,33

Importa este serviço em TRES REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS

CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE ARMADOR)	H						
- HORISTA							
AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,71	0,0093000	0,04			0,04
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,04	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,04	0,00	0,00	0,04
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,04	0,00	0,00	0,04

Importa este serviço em QUATRO CENTAVOS

CURSO DE CAPACITACAO (AJUDANTE DE CARPINTEIRO) - HORISTA	H						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,71	0,0119000	0,06			0,06
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,06	0,9343000	0,00			0,00

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
 Nº 104
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto -
 Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

DATA: 06/10/2017
 SISTEMA F21 A550000
 MODA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 84 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
Importa este serviço em SEIS CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (ARMADOR) - HORISTA	H						
ARMADOR	H	6,28	0,0093000	0,06			0,06
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,06	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
Importa este serviço em SEIS CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (ASSENTADOR DE TUBOS) - HORISTA	H						
ASSENTADOR DE TUBOS	H	8,21	0,0119000	0,10			0,10
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,10	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,10	0,00	0,00	0,10
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,10	0,00	0,00	0,10
Importa este serviço em DEZ CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ELETRICISTA) - HORISTA	H						
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	4,71	0,0301000	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,14	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,14	0,00	0,00	0,14
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,14	0,00	0,00	0,14
Importa este serviço em QUATORZE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,71	0,0145000	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
Importa este serviço em SETE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (AZULEJISTA OU LADRILHISTA) - HORISTA	H						
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	5,71	0,0119000	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,00			0,00

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

N° 105
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto -
 Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES



DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MODA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 85 / 88

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
Importa este serviço em SETE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE ESQUADRIA) - HORISTA	H						
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,18	0,0119000	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
Importa este serviço em SETE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (CARPINTEIRO DE FORMAS) - HORISTA	H						
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,28	0,0093000	0,06			0,06
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,06	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
Importa este serviço em SEIS CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (ELETRICISTA) - HORISTA	H						
ELETRICISTA	H	6,28	0,0301000	0,19			0,19
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,19	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,19	0,00	0,00	0,19
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,19	0,00	0,00	0,19
Importa este serviço em DEZENOVE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO) - HORISTA	H						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,28	0,0145000	0,09			0,09
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,09	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,09	0,00	0,00	0,09
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,09	0,00	0,00	0,09
Importa este serviço em NOVE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (MARMORISTA/GRANITEIRO) - HORISTA	H						
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	5,91	0,0119000	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,00			0,00

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

106
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
 SubProjeto -
 Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

DATA: 06/10/2017
 SISPLO F21 A550000
 MOEDA: REAL
 REF: Preço Local
 PAGINA: 86 / 88

FOLHA
 Nº 1627

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: Sim

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
Importa este serviço em SETE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (MOTORISTA DE CAMINHAO) - HORISTA	H						
MOTORISTA DE CAMINHAO	H	6,89	0,0041000	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,03	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,03	0,00	0,00	0,03
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,03	0,00	0,00	0,03
Importa este serviço em TRES CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE ESCAVADEIRA) - HORISTA	H						
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	8,14	0,0093000	0,08			0,08
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,08	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,08	0,00	0,00	0,08
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,08	0,00	0,00	0,08
Importa este serviço em OITO CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE GUINCHO) - HORISTA	H						
OPERADOR DE GUINCHO	H	3,50	0,0132000	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,05	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,05	0,00	0,00	0,05
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,05	0,00	0,00	0,05
Importa este serviço em CINCO CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS) - HORISTA	H						
OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	6,82	0,0093000	0,06			0,06
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,06	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,06	0,00	0,00	0,06
Importa este serviço em SEIS CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (PEDREIRO) - HORISTA	H						
PEDREIRO	H	6,28	0,0171000	0,11			0,11
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,11	0,9343000	0,00			0,00

Rua Laurival Cunha, Nº 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68445-000
 Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
 jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
 Nº 107
 MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto -
Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

DATA: 06/10/2017
SISPL0 F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PÁGINA: 87 / 88

FOLHA
Nº 1628

Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,11	0,00	0,00	0,11
Preço Unitário				0,00	0,00	0,00	0,00
Importa este serviço em ONZE CENTAVOS				0,11	0,00	0,00	0,11
CURSO DE CAPACITACAO (PINTOR) - HORISTA	H						
PINTOR	H	6,28	0,0119000	0,07			0,07
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,07	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,07	0,00	0,00	0,07
Importa este serviço em SETE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (POCEIRO) - HORISTA	H						
POCEIRO	H	7,41	0,0171000	0,13			0,13
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,13	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,13	0,00	0,00	0,13
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,13	0,00	0,00	0,13
Importa este serviço em TREZE CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (SERVENTE) - HORISTA	H						
SERVENTE	H	4,55	0,0171000	0,08			0,08
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,08	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,08	0,00	0,00	0,08
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,08	0,00	0,00	0,08
Importa este serviço em OITO CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (TELHADISTA) - HORISTA	H						
TELHADISTA	H	5,42	0,0093000	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,05	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,05	0,00	0,00	0,05
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,05	0,00	0,00	0,05
Importa este serviço em CINCO CENTAVOS							
CURSO DE CAPACITACAO (OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR) - HORISTA	H						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	5,54	0,0067000	0,04			0,04
COLETADO CAIXA		0,04	0,9343000	0,00			0,00
Encargos Sociais Horistas (93,43%)							

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP: 68145-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br

CONSTRUTORA
MIRANDA

CONSTRUTORA MIRANDA
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
Projeto - CONSTRUÇÃO DA NOVA UNIDADE DO EACA
SubProjeto -
Obra -

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

DATA: 06/10/2017
SISPLO F21 A550000
MOEDA: REAL
REF: Preço Local
PAGINA: 88 / 88



Encargos Sociais Informados Horista: 93,43% Mensalista: 51,87% Incide Encargos Complementares: SIM

Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Não/ Ec:Não, Tabela:1-SINAPI-PA-2017/07;2-SEOP-PA-2017/04;3-SEINFRA-CE-2016/03

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				0,04	0,00	0,00	0,04
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,04	0,00	0,00	0,04

Importa este serviço em QUATRO CENTAVOS

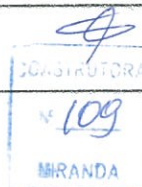
CURSO DE CAPACITACAO (JARDINEIRO) - HORISTA	H						
JARDINEIRO	H	4,75	0,0041000	0,02			0,02
Encargos Sociais Horistas (93,43%)		0,02	0,9343000	0,00			0,00
Custo Unitário				0,02	0,00	0,00	0,02
BDI (Material: 28,81% M.Obra: 28,81% Eqpto: 28,81%)				0,00	0,00	0,00	0,00
Preço Unitário				0,02	0,00	0,00	0,02

Importa este serviço em DOIS CENTAVOS

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19 726 329/0001-62

Rua Laurival Cunha, N° 77, Sala A - Bairro Nazaré - Bacarena/PA - CEP 68445-000
Fone: (91) 3753-2157 / 99251-2668 / 98190-3468

Cnpj:19.726.329/0001-62
jm.construtora@yahoo.com.br





Tomada de Preços nº 2-007/2017

Termo de Encerramento

Encerra-se nesta página a documentação referente ao Envelope II – Proposta de Preços (1ª via), apresentado pela empresa J M MIRANDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA-EPP, CNPJ: 19.726.329/0001-62, completando um total de 110 (CENTO E DEZ) páginas, está incluída.

Barcarena, 06 de outubro de 2017.

Atenciosamente,



JOÃO MIRANDA DE SOUZA – RG: 2133423-SSP/PA

J M MIRANDA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA EPP

CNPJ: 19.726.329/0001-62

MIRANDA CONSTRUÇÃO
CIVIL LTDA EPP
CNPJ 19.726.329/0001-62