



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

<b>COMPOSIÇÕES</b>					
<b>OBRA: RESTAURAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO</b>					
<b>LOCAL: JAIME DE AQUINO - SN - BAIRRO - SÃO JUDAS TADEU - PAU DOS FERROS/RN.</b>					
<b>DATA: JULHO/2017</b>					

<b>COMP. 01</b>	<b>RETIRADA DE PISO TÁTIL - M2</b>					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	88316	SERVENTE	H	0,5000	11,9400	5,9700
					Total:	5,9700
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,97</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,97</b>	

<b>COMP. 02</b>	<b>REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM ARMAZENAMENTO DAS PEDRAS PARA REUTILIZAÇÃO. M2</b>					
	MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	88316	SERVENTE	H	0,7000	11,9400	8,3600
					Total:	8,3600
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,36</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,36</b>	

<b>COMP.03</b>	<b>LIXAMENTO MAN C/ LIXA EM ESTRUTURA METALICAS PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA M2</b>					
	MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	0,8000	1,4600	1,1700
	MAO DE OBRA					
	88316	SERVENTE	H	0,4000	11,9400	4,7800
					Total:	5,9500
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,95</b>	

<b>COMP.04</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. M2</b>					
	MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0558	392,5	21,9015
	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	41,34	0,2067



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0196	289,8	5,68008
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE	H	0,8000	11,9400	9,5500
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600	14,6800	22,9000
				Total:	60,24
				<b>Total Simples:</b>	<b>60,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>60,24</b>

COMP.05	<b>CONCERTO E MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (LIXEIRA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
	<b>UND</b>					
	MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	1325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	4,0000	5,51	22,04
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,1000	86,48	8,648
	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E- 6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5000	20,17	10,085
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	H	1,0000	6,70	6,70
	MAO DE OBRA					
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,9300	16,9300
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	11,9400	9,5500
					Total:	73,95
					<b>Total Simples:</b>	<b>73,95</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>73,95</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

COMP.06		REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DA FOLHA DE PORTA. UND			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,9300	8,4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	11,9400	11,9400
				Total:	20,41
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,41</b>

COMP.07		MANUTENÇÃO LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA M2			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120	UND	1,2000	0,3500	0,4200
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (ACAO INDIRETA)	UND	0,1000	48,8000	4,8800
MAO DE OBRA					0,0000
88316	SERVENTE	H	1,0000	11,9400	11,9400
				Total:	17,2400
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,24</b>

COMP.08		LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA EM ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PREPARAÇÃO DE PINTURA M2			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	1,2000	0,3500	0,4200
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE	H	0,7000	11,9400	8,3600
				Total:	8,7800
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,78</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

COMP.09		LUMINARIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA DE LED 10 W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UND.			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	und	1	24,39	24,39
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000	38,9300	38,9300
MAO DE OBRA					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	14,8200	13,3400
88316	SERVENTE	H	0,7000	11,9400	8,3600
					Total: 85,0200
					<b>Total Simples: 85,02</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 85,02</b>

COMP.10		PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. M2			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,38	0,3800
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	60	4,2000
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,90	14,9000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,94	11,9400
					Total: 31,4200
					<b>Total Simples: 31,42</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 31,42</b>

COMP.11		LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA EM REVESTIMENTO TIPO CASCALINHO PARA PREPARAÇÃO DE APLICAÇÃO DE VERNIZ. M2			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,8000	0,3500	0,2800



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

MAO DE OBRA					0,0000
88316	SERVENTE	H	0,4000	11,9400	4,7800
				Total:	5,0600
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,06</b>

**CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M<sup>3</sup> DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (SAPATAS E CINTAS INFERIORES) INCLUSIVE, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>COMP.12</b>		<b>MATERIAL</b>					
	370	Areia Média	SINAPI	M3	0,8000	60,00	48,00
	1379	Cimento Portland Composto CP II-32	SINAPI	Kg	321,8400	0,39	125,52
	4721	Pedra Britada N.1 ou 19 mm	SINAPI	M3	0,5850	65,00	38,03
	34456	Aço CA-60 5.0 mm)	SINAPI	Kg	22,0000	4,03	88,66
	34439	Aço CA-50 10.0 mm	SINAPI	Kg	80,0000	4,36	348,80
	337	Arame Recozado 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	SINAPI	Kg	2,5000	9,70	24,25
		<b>SERVIÇO</b>					
	88830	Betoneira Capacidade Nominal 400L, Capacidade de Mistura 310L, Motor Elétrico Trifásico 2,0HP, Sem Carregador	SINAPI	CHP	1,0300	0,95	0,98
	88831	Betoneira Capacidade Nominal 400L, Capacidade de Mistura 310L, Motor Elétrico Trifásico 2,0HP, Sem Carregador	SINAPI	CHI	0,9700	0,24	0,23
	10749	Locação de Escora Metálica Telescópica, C/ Altura Regulável de 1,80 a 3,20m, com Capacidade de Carga de no mínimo 1000 Kgf, incluso tripé reforçado	SINAPI	MÊS	4,0800	1,83	7,47
	90586	Vibrador de Imersão, Diâmetro da Ponteira de *45* mm, Motor Elétrico Trifásico Potência 2CV	SINAPI	CHP	0,6700	2,07	1,39



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

90587	Vibrador de Imersão, Diâmetro da Ponteira de *45* mm, Motor Elétrico Trifásico Potência 2CV	SINAPI	CHI	1,1700	1,42	1,66
<b>MÃO DE OBRA</b>						
4750	Pedreiro	SINAPI	H	1,8500	10,81	20,00
6111	Servente	SINAPI	H	8,7100	8,12	70,73
378	Armador	SINAPI	H	7,0000	10,81	75,67
Total Simples						851,39
Valor BDI						0,00
Valor Geral						851,39

**CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M<sup>3</sup> DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (COLUNAS, VIGAS e LAJES) INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ESCORAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMP.13		<b>MATERIAL</b>					
370		Areia Média	SINAPI	M3	0,8000	60,00	48,00
1379		Cimento Portland Composto CP II-32	SINAPI	Kg	321,8400	0,39	125,52
4721		Pedra Britada N.1 ou 19 mm	SINAPI	M3	0,5850	65,00	38,03
34456		Aço CA-60 5.0 mm)	SINAPI	Kg	22,0000	4,03	88,66
34439		Aço CA-50 10.0 mm	SINAPI	Kg	80,0000	4,36	348,80
337		Arame Recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 G/M	SINAPI	Kg	2,5000	9,70	24,25
5061		Prego de Aço 18 X 27	SINAPI	Kg	2,5200	9,39	23,66
2692		Desmoldante Para Forma de Madeira	SINAPI	L	1,2000	6,91	8,29
1357		Chapa Madeira Compensada Resinada 2,2 X 1,1m (12mm) P/ Forma Concreto	SINAPI	UN	1,1400	46,90	53,47
4006		Madeira Pinho Serrada 3A Qualidade Não Aparelhada	SINAPI	M3	0,6000	568,28	340,97
		<b>SERVIÇO</b>					
88830		Betoneira Capacidade Nominal 400L, Capacidade de Mistura 310L, Motor Elétrico Trifásico 2,0HP, Sem Carregador	SINAPI	CHP	1,0300	0,95	0,98



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

10749	Locação de Escora Metálica Telescópica, C/ Altura Regulável de 1,80 a 3,20m, com Capacidade de Carga de no mínimo 1000 Kgf, incluso tripé reforçado	SINAPI	MÊS	4,0800	1,83	7,47
90586	Vibrador de Imersão, Diâmetro da Ponteira de *45* mm, Motor Elétrico Trifásico Potência 2CV	SINAPI	CHP	0,6700	2,07	1,39
<b>MÃO DE OBRA</b>						
4750	Pedreiro	SINAPI	H	1,8500	10,81	20,00
6111	Servente	SINAPI	H	8,7100	8,12	70,73
378	Armador	SINAPI	H	7,0000	10,81	75,67
1213	Carpinteiro	SINAPI	H	5,5000	10,81	59,46
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>				Total Simples		1.335,35
				Valor BDI		0,00
				<b>Valor Geral</b>		<b>1.335,35</b>

**PISO EM LADRILHO TIPO TÁTIL, DIMENSÕES DE 25X25 CM, PARA SINALIZAÇÃO DE PNE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CAL E CIMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMP.14		<b>MATERIAL</b>					
	370	Areia Média	SINAPI	M3	0,0200	60,00	1,20
	1106	Cal Hidratada CH-I para argamassa	SINAPI	Kg	2,4000	0,40	0,96
	1379	Cimento Portland Composto CP II-	SINAPI	Kg	2,4800	0,39	0,97
	38135	Ladrilho Hidráulico, *20 X 20* cm, E= 2 cm, Tátil Alerta ou Direcional, Amarelo	SINAPI	M2	1,0000	34,42	34,42
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	4760	Azulejista ou Ladrilhista	SINAPI	H	0,6300	9,81	6,18
	6111	Servente	SINAPI	H	0,4700	8,12	3,82
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>				Total Simples		47,55	
				Valor BDI		0,00	
				<b>Valor Geral</b>		<b>47,55</b>	

**CASQUILHO CERÂMICO NATURAL SOBRE PAREDES, ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTADA COM REJUNTE PRÉ-FABRICADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMP.15		<b>MATERIAL</b>					
	34353	Argamassa colante AC-II	SINAPI	Kg	4,5000	1,04	4,68



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

<b>PISO</b>						
Cotação	Casquilho Cerâmico	PESQUISA	M2	1,0000	15,00	15,00
<b>MÃO DE OBRA</b>						
4750	Pedreiro	SINAPI	H	1,5000	10,81	16,22
6111	Servente	SINAPI	H	1,5000	8,12	12,18
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>				Total Simples		48,08
				Valor BDI		0,00
				<b>Valor Geral</b>		<b>48,08</b>

<b>COMP.16 GRADIL DE METALON TUBO RETANGULAR PARA VARANDA DO JARDIM COM ALTURA 0,4M INTERCALADO POR CORRENTE GALVANIZADA COM PINTURA DE PROTEÇÃO PRIMER E PINTURA FINAL COM TINATA ESMALTE ALTO BRILHO. M</b>					
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11128/ORSE	Tubo Metalon galvanizado, 40x20mm, e= 0,95mm	M	1,8	6,11	10,998
04686/ORSE	Corrente galvaniz 1/4" (0,80kg/m)	M	0,6	16,18	9,708
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA*12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UND	1	8,25	8,25
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA	M2	0,25	8,05	2,0125
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	0,25	17,88	4,47
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030	338,02	1,01406
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,6800	2,9400
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	13,9900	10,4900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	11,9400	5,9700
				Total:	55,8526
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,85</b>



Estado do Rio Grande do Norte  
 Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

COMP.17		MANUTENÇÃO E REVISÃO EM POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
MATERIAL		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	7,36	147,2
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UND	1	33,57	33,57
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	0,01	5,7	0,057
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURADE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	5	3,9	19,5
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,0500	12,0500
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,8200	14,8200
				Total:	227,1970
				<b>Total Simples:</b>	<b>227,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>227,20</b>