



<b>COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS</b>					
<b>OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 2ª ETAPA</b>					
<b>LOCAL: RUA JOEL PRAXEDES, BAIRRO RIACHO DO MEIO, PAU DOS FERROS/RN</b>					
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>					
<b>DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2019</b>			<b>DATA BASE: DEZEMBRO DE 2018</b>		
<b>COMPOSIÇÃO 1</b>					
<b>PLACA DE OBRA 2M X 3M EM ESTRUTURA DE METALON GRADE DE 40CM X 40CM APOIADA EM SARRAFOS DE MADEIRA 2CM X 10CM ADESIVADA SOBRE CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,5000	4,93	R\$66,56
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000	6,48	R\$38,88
I8629/SEIN FRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	6,0000	99,55	R\$597,30
11128/ORS E	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	M	34,0000	6,49	R\$220,66
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	38,4000	8,09	R\$310,66
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2100	11,85	R\$2,49
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	6,0000	5,16	R\$30,96
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	3,05	R\$12,20
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	M	0,7500	126,12	R\$94,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0400	258,69	R\$10,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	5,0000	8,21	R\$41,05
6160	SOLDADOR	H	4,0000	14,06	R\$56,24
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	3,0000	10,95	R\$32,85
				Total Simples	R\$1.514,79
<b>FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA (ANEXO 01)</b>				<b>Total com BDI (26,49%)</b>	<b>R\$1.916,06</b>
<b>COMPOSIÇÃO 2</b>					
<b>APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, SELADOR E TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	1,0000	1,27	R\$1,27
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS	M2	1,0000	7,16	R\$7,16
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO	M2	1,0000	7,39	R\$7,39
				Total Simples	R\$15,82
<b>FONTE: CÓDIGOS USADOS</b>				<b>Total com BDI (26,49%)</b>	<b>R\$20,01</b>



<b>COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS</b>					
<b>OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 2ª ETAPA</b>					
<b>LOCAL: RUA JOEL PRAXEDES, BAIRRO RIACHO DO MEIO, PAU DOS FERROS/RN</b>					
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>					
<b>DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2019</b>			<b>DATA BASE: DEZEMBRO DE 2018</b>		
<b>COMPOSIÇÃO 3</b>					
<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSOES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,5200	2,54	R\$1,32
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4,0000	0,80	R\$3,20
6897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M2	1,0500	45,59	R\$47,87
4750	PEDREIRO	H	0,5000	11,67	R\$5,84
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,2000	8,21	R\$9,85
				Total Simples	R\$68,08
<b>FONTE: 7324/ORSE</b>			<b>Total com BDI (26,49%)</b>		<b>R\$86,11</b>
<b>COMPOSIÇÃO 4</b>					
<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM ASSENTADOS NA HORIZONTAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0500	410,00	R\$20,50
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0300	324,84	R\$9,75
4750	PEDREIRO	H	0,8000	11,67	R\$9,34
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,4000	8,21	R\$3,28
				Total Simples	R\$42,87
<b>FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>			<b>Total com BDI (26,49%)</b>		<b>R\$54,23</b>
<b>COMPOSIÇÃO 5</b>					
<b>CONTENÇÃO COMPOSTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E CONCRETO ARMADO</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0400	410,00	R\$16,40
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0300	324,84	R\$9,75
COMP. 8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.	M3	0,0400	1794,20	R\$71,77
4750	PEDREIRO	H	0,6400	11,67	R\$7,47
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3200	8,21	R\$2,63
				Total Simples	R\$108,02
<b>FONTE: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</b>			<b>Total com BDI (26,49%)</b>		<b>R\$136,63</b>



<b>COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS</b>					
<b>OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 2ª ETAPA</b>					
<b>LOCAL: RUA JOEL PRAXEDES, BAIRRO RIACHO DO MEIO, PAU DOS FERROS/RN</b>					
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>					
<b>DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2019</b>			<b>DATA BASE: DEZEMBRO DE 2018</b>		
<b>COMPOSIÇÃO 6</b>					
<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8, JUNTAS DE 10 MM</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0250	410,00	R\$10,25
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	M3	0,0046	326,00	R\$1,50
4750	PEDREIRO	H	0,9000	11,67	R\$10,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,9344	8,21	R\$7,67
				Total Simples	R\$29,92
<b>FONTE: 72132/ SINAPI</b>				<b>Total com BDI (26,49%)</b>	<b>R\$37,85</b>
<b>COMPOSIÇÃO 7</b>					
<b>TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 4" (100MM), CLASSE LEVE, E=3,75MM, 10,55KG/M</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	1,0100	88,77	R\$89,66
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7000	11,35	R\$7,95
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7000	8,21	R\$5,75
				Total Simples	R\$103,36
<b>FONTE: 892/ ORSE</b>				<b>Total com BDI (26,49%)</b>	<b>R\$130,74</b>
<b>COMPOSIÇÃO 8</b>					
<b>EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.</b>					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,1030	318,60	R\$351,42
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1,9300	84,02	R\$162,16
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,2400	116,35	R\$260,62
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,9700	32,25	R\$160,28
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0500	10,62	R\$43,01



<b>COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS</b>					
<b>OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 2ª ETAPA</b>					
<b>LOCAL: RUA JOEL PRAXEDES, BAIRRO RIACHO DO MEIO, PAU DOS FERROS/RN</b>					
<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>					
<b>DATA: 27 DE FEVEREIRO DE 2019</b>			<b>DATA BASE: DEZEMBRO DE 2018</b>		
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,3000	9,34	R\$21,48
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6000	9,07	R\$14,51
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,7300	7,42	R\$94,46
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,2800	9,19	R\$30,14
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,5700	8,25	R\$120,20
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,4400	8,24	R\$94,27
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,9700	6,75	R\$67,30
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000	122,66	R\$122,66
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,8500	57,71	R\$164,47
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,0700	10,55	R\$11,29
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,0900	9,30	R\$0,84
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8500	9,07	R\$25,85
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,6000	7,46	R\$49,24
				Total Simples	R\$1.794,20
FONTE: 95957/ SINAPI				Total com BDI (26,49%)	R\$2.269,48