



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

**COMPOSIÇÃO 01**

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.

UNIDADE: UN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	20206	SARRAFO DE MADEIRA APLANADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,5000	4,92	66,42
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) APLANADA	SINAPI	M	6,0000	6,55	39,30
	18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	6,0000	99,55	597,30
	11128	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E= 0,95MM	ORSE	M	34,0000	6,49	220,66
	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	38,4000	7,49	287,62
	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,2100	12,20	2,56
	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	6,0000	5,16	30,96
	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,0000	3,05	12,20
<b>SERVIÇO</b>							
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,7500	41,34	31,01
	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	SINAPI	M3	0,0400	258,48	10,34
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	5,0000	8,21	41,05
	6160	SOLDADOR	SINAPI	H	4,0000	14,06	56,24
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,0000	10,95	32,85
		<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>	<b>26,49%</b>			Total Simples	1428,51
						Valor BDI	378,41
						Valor Geral	1806,92



### COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

#### COMPOSIÇÃO 02

**CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M³ DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (SAPATAS E CINTAS INFERIORES) INCLUSIVE, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.**

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	370	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,7850	65,00	51,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Kg	322,9800	0,46	148,57
	4721	PEDRA BRITADA N.1 OU 19 MM	SINAPI	M3	0,5870	80,00	46,96
	34456	AÇO CA-60 5.0 MM)	SINAPI	Kg	22,0000	4,61	101,42
	34439	AÇO CA-50 10.0 MM	SINAPI	Kg	80,0000	4,99	399,20
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	SINAPI	Kg	2,5000	11,50	28,75
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	1,1400	52,48	59,83
<b>SERVIÇO</b>							
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,0HP, SEM CARREGADOR	SINAPI	CHP	0,8300	1,07	0,89
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,0HP, SEM CARREGADOR	SINAPI	CHI	0,7800	0,22	0,17
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2CV	SINAPI	CHP	0,6700	1,16	0,78
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2CV	SINAPI	CHI	1,1700	0,29	0,34
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	4750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,8500	11,67	21,59
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	8,7100	8,21	71,51
	378	ARMADOR	SINAPI	H	7,0000	12,02	84,14
		<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>	<b>26,49%</b>		Total Simples		1015,18
					Valor BDI		268,92
					Valor Geral		1284,10



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

**COMPOSIÇÃO 03**

**CONCRETO ARMADO, FCK= 20 MPA E 100 KG/M³ DE AÇO, PREPARO COM BETONEIRA, PARA ESTRUTURA (COLUNAS E VIGAS) INCLUSIVE FORMA, DESFORMA, FERRAGENS, LANÇAMENTO E ESCORAMENTO**

UNIDADE: M3

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	370	AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	0,7850	65,00	51,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Kg	322,9800	0,46	148,57
	4721	PEDRA BRITADA N.1 OU 19 MM	SINAPI	M3	0,5870	80,00	46,96
	34456	AÇO CA-60 5.0 MM)	SINAPI	Kg	22,0000	4,61	101,42
	34439	AÇO CA-50 10.0 MM	SINAPI	Kg	80,0000	4,99	399,20
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	SINAPI	Kg	2,5000	11,50	28,75
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	SINAPI	Kg	2,5200	12,00	30,24
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	1,2000	6,95	8,34
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	8,4200	52,48	441,88
<b>SERVIÇO</b>							
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,0HP, SEM CARREGADOR	SINAPI	CHP	0,8300	1,07	0,89
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,0HP, SEM CARREGADOR	SINAPI	CHI	0,7800	0,22	0,17
	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	1,81	7,38
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2CV	SINAPI	CHP	0,6700	1,16	0,78
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA 2CV	SINAPI	CHI	1,1700	0,29	0,34
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	4750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,8500	11,67	21,59
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	8,7100	8,21	71,51
	378	ARMADOR	SINAPI	H	7,0000	12,02	84,14
	1213	CARPINTEIRO	SINAPI	H	5,5000	11,67	64,19
		<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>		<b>26,49%</b>	Total Simples		1507,38
					Valor BDI		399,30
					Valor Geral		1906,68



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

**COMPOSIÇÃO 04**

**PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO, COM BANDEIROLA, COMPLETA**

UNIDADE: UN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000	29,10	87,30
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,8000	0,04	0,79
4992		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,0000	211,17	211,17
<b>SERVIÇO</b>							
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	59,37	59,37
90803		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	195,86	195,86
90829		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM	SINAPI	UN	2,0000	31,89	63,78
C0363		INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,0000	31,89	63,78
C0363		BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,3608	172,02	62,06
<b>MÃO DE OBRA</b>							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	1,0730	8,21	8,81
1214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,1450	10,95	23,49
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>			<b>26,49%</b>		Total Simples		712,63
					Valor BDI		188,78
					Valor Geral		901,41



**COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS**

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

**COMPOSIÇÃO 05**

**PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF E ACABAMENTO EM LAMINADO, COM BANDEIROLA, COMPLETA**

UNIDADE: UN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000	29,10	87,30
11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,8000	0,04	0,79
4987		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,0000	194,01	194,01
<b>SERVIÇO</b>							
91304		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	59,37	59,37
90803		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	195,86	195,86
90829		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,0000	31,89	63,78
C0363		BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,3608	172,02	62,06
<b>MÃO DE OBRA</b>							
6111		SERVENTE	SINAPI	H	1,0730	8,21	8,81
1214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,1450	10,95	23,49
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>			<b>26,49%</b>		Total Simples		695,47
					Valor BDI		184,23
					Valor Geral		879,70



### COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro, Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

#### COMPOSIÇÃO 06

#### PORTA DE MADEIRA MACIÇA ENFICHADA 90X210CM, COM BANDEIROLA, ESPESSURA 3,5CM COMPLETA

UNIDADE: UN

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,0000	29,10	87,30
	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,8000	0,04	0,79
	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,8900	293,98	555,62
<b>SERVIÇO</b>							
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	59,37	59,37
	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,0000	195,86	195,86
	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,0000	31,89	63,78
	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,3608	172,02	62,06
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	1,0730	8,21	8,81
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	2,1450	10,95	23,49
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>			<b>26,49%</b>		Total Simples		1057,08
					Valor BDI		280,02
					Valor Geral		1337,10



### COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS

**Obra:** Ampliação da UBS Vereador João Queiroz de Sousa

**Local:** Rua Expedito Pinheiro , Nº 100, Bairro Paraíso - Pau dos Ferros/RN

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

**Data:** 25 de abril de 2019

#### COMPOSIÇÃO 07

**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, REJUNTADO COM REJUNTE EPÓXI**

UNIDADE: M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,1000	24,70	27,17
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400	0,40	2,46
	37398	REJUNTE EPOXI COR	ORSE	KG	0,1400	45,36	6,35
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,8200	15,29	12,54
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,3100	8,21	2,55
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>			<b>26,49%</b>		Total Simples		51,07
					Valor BDI		13,53
					Valor Geral		64,60

#### COMPOSIÇÃO 08

**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, REJUNTADO COM REJUNTE EPÓXI**

UNIDADE: M2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>							
	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,0900	28,68	31,26
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,1400	0,40	2,46
	37398	REJUNTE EPOXI COR	ORSE	KG	0,1400	45,36	6,35
<b>MÃO DE OBRA</b>							
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,9700	15,29	14,83
	6111	SERVENTE	SINAPI	H	0,4800	8,21	3,94
<b>Bonificação de despesas indiretas - BDI</b>			<b>26,49%</b>		Total Simples		58,84
					Valor BDI		15,59
					Valor Geral		74,43