



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>COMUNIDADE BARRAGEM</b>							<b>197.230,57</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.536,98</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	199,27	1.195,62	
1.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	56,00	41,81	2.341,36	
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.813,40</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	25,05	66,36	1.662,31	
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,25	28,78	151,09	
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>15.993,31</b>
1.3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	13,79	438,49	6.046,77	
1.3.2	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3	1,96	2.101,72	4.119,37	
1.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	39,41	104,53	4.119,52	
1.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	40,37	42,30	1.707,65	
<b>1.4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							<b>13.240,83</b>
1.4.1	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3	6,30	2.101,72	13.240,83	
<b>1.5</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>							<b>19.510,52</b>
1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	186,65	104,53	19.510,52	
<b>1.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>12.351,32</b>
1.6.1	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,00	106,41	106,41	
1.6.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UND	5,00	22,90	114,50	
1.6.3	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND	1,00	80,67	80,67	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

BDI=26,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.6.4	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UND	5,00	48,46	242,30	
1.6.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UND	1,00	10,16	10,16	
1.6.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UND	2,00	10,70	21,40	
1.6.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	2,00	24,08	48,16	
1.6.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	2,00	8,15	16,30	
1.6.9	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	3,00	10,13	30,39	
1.6.10	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UND	3,00	29,27	87,81	
1.6.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	191,66	3,52	674,64	
1.6.12	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,50	7,62	171,45	
1.6.13	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	39,22	10,44	409,45	
1.6.14	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	39,22	5,68	222,76	
1.6.15	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	39,22	10,25	402,00	
1.6.16	COMPOSIÇÃO 02	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 7 M COM 3 REFLETORES LINEAR FLOOD LIGHT BLINDADO LED 200 W, DOIS MÓDULOS A PROVA D'ÁGUA - BRANCO FRIO 6500K - IP68, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE (2 DEMÃOS) E ZARCÃO (1 DEMÃO), ENGASTAMENTO DO POSTE EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	2.428,23	9.712,92	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

BDI=26,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>							<b>46,00</b>
1.7.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	0,88	52,28	46,00	
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES</b>							<b>10.495,17</b>
1.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	447,57	3,39	1.517,26	
1.8.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	360,83	17,82	6.429,99	
1.8.3	COMPOSIÇÃO 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1CM	PRÓPRIA	M2	128,16	16,95	2.172,31	
1.8.4	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	10,56	35,57	375,61	
<b>1.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>71.175,09</b>
1.9.1	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,75	319,06	239,29	
1.9.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	15,00	28,07	421,05	
1.9.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	6,20	33,64	208,56	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.9.4	COMPOSIÇÃO 04	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM ESPESSURA DE 8 CM, INCLUSO SUB-BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES COM ESPESSURA DE 10 CM, LONA PLÁSTICA, TELA Q-92, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA DE 16 MM (AÇO CA-25) E JUNTAS DE DILATAÇÃO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	695,55	101,08	70.306,19	
<b>1.10</b>	<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>							<b>14.335,48</b>
1.10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	488,99	2,43	1.188,24	
1.10.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	488,99	14,06	6.875,19	
1.10.3	COMPOSIÇÃO 05	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, E = 8 CM	PRÓPRIA	M	323,08	11,58	3.741,26	
1.10.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	43,74	37,11	1.623,19	
1.10.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	43,74	20,75	907,60	
<b>1.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.649,87</b>
1.11.1	COMPOSIÇÃO 06	PORTÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO FECHADURA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	6,25	263,98	1.649,87	
<b>1.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>33.082,60</b>
1.12.1	COMPOSIÇÃO 07	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	720,00	2,30	1.656,00	
1.12.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UND	2,00	2.687,73	5.375,46	
1.12.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UND	1,00	1.631,69	1.631,69	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

BDI=26,63%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.12.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	159,50	153,10	24.419,45	
<b>2</b>	<b>BAIRRO SÃO GERALDO</b>							<b>207.440,96</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.542,04</b>
2.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	60,80	41,81	2.542,04	
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.706,77</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	36,50	66,36	2.422,14	
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	9,89	28,78	284,63	
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>19.589,14</b>
2.3.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	13,79	438,49	6.046,77	
2.3.2	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3	1,96	2.101,72	4.119,37	
2.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	73,81	104,53	7.715,35	
2.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	40,37	42,30	1.707,65	
<b>2.4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							<b>13.345,92</b>
2.4.1	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 20 MPA.	PRÓPRIA	M3	6,35	2.101,72	13.345,92	
<b>2.5</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>							<b>19.510,52</b>
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	186,65	104,53	19.510,52	
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>12.706,24</b>
2.6.1	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UND	1,00	106,41	106,41	
2.6.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UND	5,00	22,90	114,50	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
2.6.3	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UND	1,00	80,67	80,67	
2.6.4	3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UND	5,00	48,46	242,30	
2.6.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UND	1,00	10,16	10,16	
2.6.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UND	2,00	10,70	21,40	
2.6.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	2,00	24,08	48,16	
2.6.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	2,00	8,15	16,30	
2.6.9	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UND	3,00	10,13	30,39	
2.6.10	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UND	3,00	29,27	87,81	
2.6.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	201,54	3,52	709,42	
2.6.12	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,50	7,62	171,45	
2.6.13	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,36	10,44	536,19	
2.6.14	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	51,36	5,68	291,72	
2.6.15	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	51,36	10,25	526,44	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
2.6.16	COMPOSIÇÃO 02	POSTE DE AÇO GALVANIZADO H = 7 M COM 3 REFLETORES LINEAR FLOOD LIGHT BLINDADO LED 200 W, DOIS MÓDULOS A PROVA D'ÁGUA - BRANCO FRIO 6500K - IP68, INCLUSO PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE (2 DEMÃOS) E ZARCÃO (1 DEMÃO), ENGASTAMENTO DO POSTE EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	2.428,23	9.712,92	
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>							<b>46,00</b>
2.7.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	0,88	52,28	46,00	
<b>2.8</b>	<b>REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES</b>							<b>9.667,48</b>
2.8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	430,04	3,39	1.457,83	
2.8.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	343,33	17,82	6.118,14	
2.8.3	COMPOSIÇÃO 03	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1CM	PRÓPRIA	M2	108,62	16,95	1.841,10	
2.8.4	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	7,04	35,57	250,41	
<b>2.9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>78.547,33</b>
2.9.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	122,39	41,69	5.102,43	
2.9.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,20	319,06	63,81	
2.9.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,32	28,07	121,26	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
2.9.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	65,15	33,64	2.191,64	
2.9.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,04	126,16	762,00	
2.9.6	COMPOSIÇÃO 04	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM ESPESSURA DE 8 CM, INCLUSO SUB-BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES COM ESPESSURA DE 10 CM, LONA PLÁSTICA, TELA Q-92, BARRAS DE TRANSFERÊNCIA DE 16 MM (AÇO CA-25) E JUNTAS DE DILATAÇÃO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	695,55	101,08	70.306,19	
<b>2.10</b>	<b>PINTURAS E TRATAMENTOS</b>							<b>13.724,69</b>
2.10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	451,95	2,43	1.098,23	
2.10.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	451,95	14,06	6.354,41	
2.10.3	COMPOSIÇÃO 05	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, E = 8 CM	PRÓPRIA	M	323,08	11,58	3.741,26	
2.10.4	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	43,74	37,11	1.623,19	
2.10.5	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	43,74	20,75	907,60	
<b>2.11</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>1.649,87</b>
2.11.1	COMPOSIÇÃO 06	PORTÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO FECHADURA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	6,25	263,98	1.649,87	
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>33.404,96</b>
2.12.1	COMPOSIÇÃO 07	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M2	860,16	2,30	1.978,36	



### PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

Obra: Construção de Uma Quadra de Esportes na Comunidade Barragem e Outra no Bairro São Geraldo

Local da Obra 1: Estrada da Barragem, Zona Rural, Pau dos Ferros - RN

Local da Obra 2: Rua Itamiran Nunes de Aquino, Bairro São Geraldo, Pau dos Ferros - RN

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros

Data: Agosto de 2020

Data Base: Julho/2020

**BDI=26,63%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
2.12.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UND	2,00	2.687,73	5.375,46	
2.12.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UND	1,00	1.631,69	1.631,69	
2.12.4	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	159,50	153,10	24.419,45	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$404.671,53</b>	

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 404.671,53 (QUATROCENTOS E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)
- 2) SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI
- 3) SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA
- 4) BDI = 26,63% E LEIS SOCIAIS = 85,79%