



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	COMUNIDADE BARRAGEM							197.230,57
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.536,98
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	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.813,40
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	
1.3	FUNDAÇÕES							15.993,31
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	
1.4	SUPRAESTRUTURA							13.240,83
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	
1.5	ELEVAÇÕES							19.510,52
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	
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.351,32
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
1.7	INSTALAÇÃO PLUVIAL							46,00
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	
1.8	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES							10.495,17
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	
1.9	PAVIMENTAÇÃO							71.175,09
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	
1.10	PINTURAS E TRATAMENTOS							14.335,48
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	
1.11	ESQUADRIAS							1.649,87
1.11.1	COMPOSIÇÃO 06	PORTÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO FECHADURA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	6,25	263,98	1.649,87	
1.12	SERVIÇOS DIVERSOS							33.082,60
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 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	
1.12.3	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	



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	
2	BAIRRO SÃO GERALDO							207.440,96
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.542,04
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	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.706,77
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	
2.3	FUNDAÇÕES							19.589,14
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	
2.4	SUPRAESTRUTURA							13.345,92
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	
2.5	ELEVAÇÕES							19.510,52
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	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.706,24
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	
2.7	INSTALAÇÃO PLUVIAL							46,00
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	
2.8	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES							9.667,48
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	
2.9	PAVIMENTAÇÃO							78.547,33
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	
2.10	PINTURAS E TRATAMENTOS							13.724,69
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	
2.11	ESQUADRIAS							1.649,87
2.11.1	COMPOSIÇÃO 06	PORTÃO PARA ALAMBRADO, INCLUSO FECHADURA E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	6,25	263,98	1.649,87	
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							33.404,96
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	
TOTAL GERAL							R\$404.671,53	

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%