



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: <b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA</b>							
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>							
ENDEREÇO: <b>RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN</b>							
DATA: <b>25 DE MARÇO DE 2019</b>				DATA BASE: <b>DEZEMBRO 2018</b>			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$9.561,61</b>	
1.1	COMP. 1	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	UNID	<b>1,00</b>	R\$1.916,06	R\$1.916,06	
1.2	4175/ ORSE	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	M2	<b>778,52</b>	R\$0,68	R\$529,39	
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M	<b>65,80</b>	R\$39,60	R\$2.605,68	
1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	<b>85,25</b>	R\$0,57	R\$48,59	
1.5	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	<b>12,88</b>	R\$220,35	R\$2.838,11	
1.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	<b>6,14</b>	R\$48,75	R\$299,33	
1.7	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	<b>73,23</b>	R\$2,73	R\$199,92	
1.8	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	<b>92,25</b>	R\$4,74	R\$437,27	
1.9	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	<b>92,25</b>	R\$7,45	R\$687,26	
<b>2.0</b>		<b>PRAÇA PRINCIPAL</b>				<b>R\$263.046,71</b>	
<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES/ CONTENÇÃO</b>				<b>R\$28.681,55</b>	
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	<b>35,53</b>	R\$68,47	R\$2.432,74	
2.1.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	<b>10,06</b>	R\$430,13	R\$4.327,11	
2.1.3	COMP. 5	CONTENÇÃO COMPOSTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E CONCRETO ARMADO	M2	<b>28,47</b>	R\$136,63	R\$3.889,86	
2.1.4	COMP. 4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM ASSENTADOS NA HORIZONTAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	<b>15,29</b>	R\$54,23	R\$829,18	
2.1.5	COMP. 8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.	M3	<b>7,58</b>	R\$2.269,48	R\$17.202,66	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.2		SUPERESTRUTURA					R\$47.064,16
2.2.1	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	38,48	R\$92,22	R\$3.548,63	
2.2.2	COMP. 8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.	M3	17,82	R\$2.269,48	R\$40.442,13	
2.2.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	M2	38,48	R\$79,87	R\$3.073,40	
2.3		ALVENARIAS					R\$4.180,91
2.3.1	COMP. 6	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	M2	110,46	R\$37,85	R\$4.180,91	
2.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$46.055,55
2.4.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	4,18	R\$93,27	R\$389,87	
2.4.2	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	16,51	R\$74,17	R\$1.224,55	
2.4.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	521,73	R\$65,18	R\$34.006,36	
2.4.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	41,09	R\$39,15	R\$1.608,67	
2.4.5	COMP. 3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	27,13	R\$86,11	R\$2.336,16	
2.4.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,92	R\$24,45	R\$951,59	
2.4.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	75,43	R\$28,88	R\$2.178,42	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.4.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	57,87	R\$45,26	R\$2.619,20	
2.4.9	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	18,00	R\$28,61	R\$514,98	
2.4.10	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,70	R\$83,61	R\$225,75	
2.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$25.798,28
2.5.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	329,85	R\$3,26	R\$1.075,31	
2.5.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	329,85	R\$27,12	R\$8.945,53	
2.5.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M2	59,40	R\$63,47	R\$3.770,12	
2.5.4	3925/ ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	47,63	R\$79,39	R\$3.781,35	
2.5.5	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	44,44	R\$173,28	R\$7.700,56	
2.5.6	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,80	R\$109,46	R\$525,41	
2.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$1.478,10
2.6.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UNID	5,00	R\$101,36	R\$506,80	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.6.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	2,00	R\$69,75	R\$139,50	
2.6.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UNID	1,00	R\$114,45	R\$114,45	
2.6.4	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	R\$717,35	R\$717,35	
2.7		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$8.086,98</b>
2.7.1	COMP. 9	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$36,30	R\$36,30	
2.7.2	COMP. 10	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$11,45	R\$22,90	
2.7.3	91792	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	2,97	R\$41,62	R\$123,61	
2.7.4	91793	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	10,03	R\$62,11	R\$622,96	
2.7.5	91794	TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	0,36	R\$29,18	R\$10,50	
2.7.6	91795	TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	M	6,58	R\$49,05	R\$322,75	
2.7.7	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UNID	1,00	R\$225,54	R\$225,54	
2.7.8	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UNID	1,00	R\$296,57	R\$296,57	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: <b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA</b>							
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>							
ENDEREÇO: <b>RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN</b>							
DATA: <b>25 DE MARÇO DE 2019</b>				DATA BASE: <b>DEZEMBRO 2018</b>			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.7.9	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES)	UNID	1,00	R\$4.180,37	R\$4.180,37	
2.7.10	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UNID	1,00	R\$2.245,48	R\$2.245,48	
2.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$25.587,32</b>
2.8.1	COMP. 23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA, 2 MEDIÇÕES, 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXAS DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNID	1,00	R\$1.602,31	R\$1.602,31	
2.8.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$70,01	R\$140,02	
2.8.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$10,70	R\$96,30	
2.8.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	9,00	R\$155,51	R\$1.399,59	
2.8.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113,16	R\$2,15	R\$243,29	
2.8.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,90	R\$3,14	R\$404,75	
2.8.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$5,08	R\$162,56	
2.8.8	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,70	R\$12,36	R\$169,33	
2.8.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$9,69	R\$116,28	
2.8.10	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,71	R\$8,40	R\$232,76	
2.8.11	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	5,00	R\$33,67	R\$168,35	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.8.12	COMP. 18	POSTE EM AÇO GALVANIZADO 4 PÉTALAS, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO), INCL.BASE CONCRETO, MAIS BRAÇOS E LUMINÁRIAS LED'S PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	2,00	R\$6.415,12	R\$12.830,24	
2.8.13	COMP. 19	BRACO P/ ILUMINACAO PÚBLICA EM TUBO ACO GALVANIZADO P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE, MAIS LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	1,00	R\$1.266,65	R\$1.266,65	
2.8.14	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNID	3,00	R\$151,07	R\$453,21	
2.8.15	8319/ ORSE	LUMINARIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UNID	8,00	R\$488,37	R\$3.906,96	
2.8.16	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	3,00	R\$112,66	R\$337,98	
2.8.17	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	1,00	R\$133,37	R\$133,37	
2.8.18	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	8,00	R\$138,11	R\$1.104,88	
2.8.19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	3,00	R\$114,35	R\$343,05	
2.8.20	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	4,00	R\$118,86	R\$475,44	
2.9		ESQUADRIAS					R\$5.744,71
2.9.1	COMP. 11	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA, 90 X 210 CM, INCLUSO FECHADURA, PORTAL, ALIZAR E DOBRADICA	UNID	3,00	R\$1.060,16	R\$3.180,48	
2.9.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	0,40	R\$299,21	R\$119,68	
2.9.3	74136/3	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	7,50	R\$325,94	R\$2.444,55	





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: <b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA</b>							
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>							
ENDEREÇO: <b>RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN</b>							
DATA: <b>25 DE MARÇO DE 2019</b>				DATA BASE: <b>DEZEMBRO 2018</b>			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.10		COBERTURAS				R\$27.782,38	
2.10.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	30,53	R\$13,98	R\$426,81	
2.10.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	30,53	R\$53,72	R\$1.640,07	
2.10.3	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	7,10	R\$68,25	R\$484,58	
2.10.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,60	R\$36,04	R\$309,94	
2.10.5	COMP. 16	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,7 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	45,74	R\$70,43	R\$3.221,47	
2.10.6	COMP. 17	ESTRUTURA DE AÇO COM PERFIS U EM AÇO LAMINADO E TUBOS AÇO CARBONO SEM COSTURA	M2	45,74	R\$474,41	R\$21.699,51	
2.11		PINTURAS				R\$5.301,69	
2.11.1	COMP. 2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, SELADOR E TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	218,33	R\$20,01	R\$4.368,78	
2.11.2	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,34	R\$14,69	R\$166,58	
2.11.3	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	M2	46,22	R\$16,58	R\$766,33	
2.12		APARELHOS E METAIS				R\$5.284,08	
2.12.1	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	R\$566,84	R\$1.133,68	
2.12.2	COMP. 12	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,64	R\$502,49	R\$1.326,57	
2.12.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$39,07	R\$39,07	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: <b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA</b>							
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>							
ENDEREÇO: <b>RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN</b>							
DATA: <b>25 DE MARÇO DE 2019</b>				DATA BASE: <b>DEZEMBRO 2018</b>			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
2.12.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$228,90	R\$228,90	
2.12.5	COMP. 13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$452,99	R\$905,98	
2.12.6	COMP. 14	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX PÓLIDO 70X70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	2,00	R\$345,75	R\$691,50	
2.12.7	COMP. 15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 30 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	2,00	R\$185,16	R\$370,32	
2.12.8	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	2,00	R\$53,54	R\$107,08	
2.12.9	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	2,00	R\$48,69	R\$97,38	
2.12.10	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID	2,00	R\$48,69	R\$97,38	
2.12.11	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,70	R\$408,88	R\$286,22	
2.13		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$32.001,00</b>
2.13.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$189,89	R\$189,89	
2.13.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	1,00	R\$202,50	R\$202,50	
2.13.3	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UNID	1,00	R\$379,96	R\$379,96	
2.13.4	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,50	R\$113,31	R\$2.549,48	
2.13.5	COMP. 22	GUARDA CORPO EM TUBOS DE METALON, 100X100X2 MM E 40X40X2 MM, COM PINTURA SIMILAR A MADEIRA MAIS PROTEÇÃO, MODELO CONFORME PROJETO, ESTANDO INCLUSO INSTALAÇÃO E FABRICAÇÃO	M2	66,36	R\$408,23	R\$27.090,14	
2.13.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	703,11	R\$2,26	R\$1.589,03	





PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: <b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA</b>							
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS</b>							
ENDEREÇO: <b>RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN</b>							
DATA: <b>25 DE MARÇO DE 2019</b>				DATA BASE: <b>DEZEMBRO 2018</b>			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
<b>3.0</b>		<b>PRAÇA SECUNDÁRIA</b>					<b>R\$95.387,70</b>
<b>3.1</b>		<b>FUNDAÇÕES/ CONTENÇÃO</b>					<b>R\$5.615,90</b>
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	<b>4,09</b>	R\$68,47	R\$280,04	
3.1.2	COMP. 5	CONTENÇÃO COMPOSTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E CONCRETO ARMADO	M2	<b>34,60</b>	R\$136,63	R\$4.727,40	
3.1.3	COMP. 4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM ASSENTADOS NA HORIZONTAL E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	<b>11,22</b>	R\$54,23	R\$608,46	
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$27.041,53</b>
3.2.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	<b>10,94</b>	R\$93,27	R\$1.020,37	
3.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	<b>4,35</b>	R\$24,45	R\$106,36	
3.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	<b>284,28</b>	R\$65,18	R\$18.529,37	
3.2.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	<b>122,00</b>	R\$39,15	R\$4.776,30	
3.2.5	COMP. 3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	<b>30,30</b>	R\$86,11	R\$2.609,13	
<b>3.3</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>R\$662,59</b>
3.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	<b>21,81</b>	R\$3,26	R\$71,10	
3.3.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	<b>21,81</b>	R\$27,12	R\$591,49	
<b>3.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$22.265,67</b>
3.4.1	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	<b>11,31</b>	R\$9,69	R\$109,59	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
3.4.2	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,04	R\$8,40	R\$109,54	
3.4.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$2,15	R\$103,20	
3.4.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,70	R\$3,14	R\$529,72	
3.4.5	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	6,00	R\$155,51	R\$933,06	
3.4.6	COMP. 18	POSTE EM AÇO GALVANIZADO 4 PÉTALAS, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO), INCL.BASE CONCRETO, MAIS BRAÇOS E LUMINÁRIAS LED's PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNID	1,00	R\$6.415,12	R\$6.415,12	
3.4.7	COMP. 20	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SEÇÃO CIRCULAR Hmáx=4.15M, D=100MM, PINTADO DE VERMELHO, COM LUMINÁRIAS LED's PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	M2	4,00	R\$3.516,36	R\$14.065,44	
3.5		PINTURAS					R\$1.475,83
3.5.1	COMP. 2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, SELADOR E TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	39,87	R\$20,01	R\$797,80	
3.5.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	4,35	R\$13,28	R\$57,77	
3.5.3	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO)	M2	37,41	R\$16,58	R\$620,26	
3.6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					R\$24.472,34
3.6.1	2397/ ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UNID	10,00	R\$56,28	R\$562,80	
3.6.2	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	2,00	R\$2.902,16	R\$5.804,32	
3.6.3	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / DA TERCEIRA IDADE - ATI ACADEMIA	UNID	1,00	R\$6.194,70	R\$6.194,70	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
3.6.4	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	2,00	R\$3.089,06	R\$6.178,12	
3.6.5	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UNID	1,00	R\$5.732,40	R\$5.732,40	
3.7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$13.853,84
3.7.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	62,35	R\$207,25	R\$12.922,04	
3.7.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	412,30	R\$2,26	R\$931,80	
4.0		PASSARELA DE PEDESTRES					R\$125.976,78
4.1		FUNDAÇÕES/ CONTENÇÃO					R\$23.693,13
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	36,61	R\$68,47	R\$2.506,69	
4.1.2	COMP. 8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.	M3	8,62	R\$2.269,48	R\$19.562,92	
4.1.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,30	R\$430,13	R\$559,17	
4.1.4	COMP. 5	CONTENÇÃO COMPOSTA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS E CONCRETO ARMADO	M2	7,79	R\$136,63	R\$1.064,35	
4.2		ESTRUTURAS/ ALVENARIA					R\$61.271,62
4.2.1	COMP. 8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES), FCK = 25 MPA.	M3	26,87	R\$2.269,48	R\$60.980,93	
4.2.2	COMP. 6	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	M2	7,68	R\$37,85	R\$290,69	
4.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$1.635,21
4.3.1	9882/ ORSE	ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	M3	12,48	R\$56,05	R\$699,50	
4.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	32,40	R\$28,88	R\$935,71	
4.4		REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$11.026,66
4.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	29,64	R\$3,26	R\$96,63	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
4.4.2	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	29,64	R\$27,12	R\$803,84	
4.4.3	3925/ ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	127,55	R\$79,39	R\$10.126,19	
4.5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					R\$3.521,19
4.5.1	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$8,40	R\$67,20	
4.5.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,10	R\$9,69	R\$272,29	
4.5.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,80	R\$2,15	R\$272,62	
4.5.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,40	R\$3,14	R\$362,36	
4.5.5	7717/ ORSE	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, REF:40/2, SERRA, DIMLUX OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS HALOGENA REFLETORA E-27 60W/127V	UNID	8,00	R\$167,27	R\$1.338,16	
4.5.6	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UNID	8,00	R\$151,07	R\$1.208,56	
4.6		<b>PINTURAS</b>					R\$3.304,39
4.6.1	COMP. 2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, SELADOR E TINTA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	137,08	R\$20,01	R\$2.742,97	
4.6.2	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO)	M2	7,91	R\$16,58	R\$131,15	
4.6.3	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	32,40	R\$13,28	R\$430,27	



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS							
OBRA: URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE 25 DE MARÇO - 1ª ETAPA							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							
ENDEREÇO: RUA 25 DE MARÇO, BAIRRO ALTO DO AÇUDE, PAU DOS FERROS/RN							
DATA: 25 DE MARÇO DE 2019				DATA BASE: DEZEMBRO 2018			
ITENS	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores		
					Unit. c/ BDI	Parcial	Sub-Total
4.7		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$21.524,58
4.7.1	COMP. 22	GUARDA CORPO EM TUBOS DE METALON, 100X100X2 MM E 40X40X2 MM, COM PINTURA SIMILAR A MADEIRA MAIS PROTEÇÃO, MODELO CONFORME PROJETO, ESTANDO INCLUSO INSTALAÇÃO E FABRICAÇÃO	M2	43,20	R\$408,23	R\$17.635,54	
4.7.2	COMP. 7	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 4" (100MM), CLASSE LEVE, E=3,75MM, 10,55KG/M	M	28,90	R\$130,74	R\$3.778,39	
4.7.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	48,96	R\$2,26	R\$110,65	
5.0		SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS DA ILUMINAÇÃO DA VIA PÚBLICA (NO MACIÇO DO AÇUDE)					R\$15.372,89
5.1	3026/ ORSE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTA OU FECHADA COM BRAÇO DE ATÉ 6M (INCLUSIVE REATOR)	UNID	13,00	R\$32,37	R\$420,81	
5.2	COMP. 21	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO BRAÇO MAIS TRÊS REFLETORES LED'S HIGH BAY 50W, COM PINTURA MAIS FUNDO ANTICORROSIVO, CONFORME PROJETO	UNID	13,00	R\$1.150,16	R\$14.952,08	
<b>TOTAL GERAL DA PLANILHA (BDI DE 26,49% INCLUSO)</b>							<b>R\$ 509.345,69</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>							
1) IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM <b>R\$ 509.345,69</b> (QUINHENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)							
2) SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI							
3) SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA							
4) ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE - ORSE							
5) BDI = 26,49% E LEIS SOCIAIS = 85,00%							