



ITEM		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit. (R\$) SEM BDI	Valor Unit. (R\$) COM BDI	VALOR TOTAL (R\$) COM BDI
				TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70. Rua Univ. Jancer nebrêga de Araújo, S/N, Bairro Vlda nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB OBRA: POSTO ANCORA DO SÍTIO MOÇA BRANCA, PRINCESA ISABEL - PB LOCAL DA OBRA: SÍTIO MOÇA BRANCA - PRINCESA ISABEL - PB DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL), MAIO DE 2021(ORSE-SERGIPE) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)					
				VALOR TOTAL= R\$ 37.439,50 BDI = 23,00%					
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
RS 1.177,57									
1.1 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
TOPOGRAFO									
1.1.1	7592	SINAPI 06/2021		TOPOGRAFO	H	10,0000	R\$ 21,2320	R\$ 26,1154	R\$ 261,1536
1.1.2	37372	SINAPI 06/2021		EXAMES - HORISTAS (COLETADO CAIXA)	H	10,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5412	R\$ 5,4120
1.1.3	37373	SINAPI 06/2021		SEGURO - HORISTAS (COLETADO CAIXA)	H	10,0000	R\$ 0,0980	R\$ 0,0098	R\$ 0,0984
1.1.4	43469	SINAPI 06/2021		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	10,0000	R\$ 0,0480	R\$ 0,0590	R\$ 0,5904
1.1.5	43493	SINAPI 06/2021		EPI- FAMILIA TOPOGRAFICA - HORISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES- COLETADO CAIXA)	H	10,0000	R\$ 0,4160	R\$ 0,5117	R\$ 5,1168
1.1.6	54406	SINAPI 06/2021		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS	H	10,0000	R\$ 0,1200	R\$ 0,1476	R\$ 1,4760
1.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017									
1.2.1	88309	SINAPI 06/2021		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	22,5600	R\$ 3,5600	R\$ 4,3788	R\$ 98,7857
1.2.2	88316	SINAPI 06/2021		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	22,5600	R\$ 29,0080	R\$ 35,6798	R\$ 804,9372
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
123,16									
2.1 CORTE E ATERRO COMPENSADO									
123,16									
3 ALVENARIAS									
32.054,83									
3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014									
3.1.1	87495	SINAPI 06/2021		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CÊRAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,3700	R\$ 5,6400	R\$ 6,9372	R\$ 793,4076
3.1.2	87503	SINAPI 06/2021		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CÊRAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,3700	R\$ 17,3680	R\$ 21,3626	R\$ 2.443,2451
3.1.3	87511	SINAPI 06/2021		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CÊRAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,3700	R\$ 13,2000	R\$ 16,2360	R\$ 1.856,9113
3.1.4	87519	SINAPI 06/2021		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CÊRAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	114,3700	R\$ 18,0560	R\$ 22,2089	R\$ 2.540,0296
3.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014									
6,8600 369,70 454,74 3.119,49									
3.2.1	370	SINAPI 06/2021		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	6,8600	R\$ 74,2400	R\$ 91,3152	R\$ 626,4223
3.2.2	1106	SINAPI 06/2021		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	6,8600	R\$ 61,0080	R\$ 75,0398	R\$ 514,7733
3.2.3	1379	SINAPI 06/2021		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	6,8600	R\$ 93,1840	R\$ 114,6163	R\$ 786,2680
3.2.3	88316	SINAPI 06/2021		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	lu	6,8600	R\$ 141,2720	R\$ 173,7646	R\$ 1.192,0249
3.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
1.354,1600 11,59 11,40 15.443,60									
3.3.1	7356	SINAPI 06/2021		TINTA ACCRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	1.354,1600	R\$ 5,3040	R\$ 6,5239	R\$ 8.834,4315
3.3.2	88310	SINAPI 06/2021		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1.354,1600	R\$ 3,1120	R\$ 3,8278	R\$ 5.183,3995
3.3.3	88316	SINAPI 06/2021		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	1.354,1600	R\$ 0,8560	R\$ 1,0529	R\$ 1.425,7680
3.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
132,7700 10,30 12,6739 1.682,72									
3.4.1	7356	SINAPI 06/2021		TINTA ACCRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	132,7700	R\$ 5,1360	R\$ 6,3173	R\$ 838,7453
3.4.2	88310	SINAPI 06/2021		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	132,7700	R\$ 4,0640	R\$ 4,9987	R\$ 663,6801
3.4.3	88316	SINAPI 06/2021		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	132,7700	R\$ 1,1040	R\$ 1,3579	R\$ 180,2910
3.5 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P									
132,7700 R\$ 25,57 R\$ 31,45 R\$ 4.175,44									
3.5.1	345	SINAPI 06/2021		ARAME GALVANIZADO 18BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	132,7700	R\$ 0,6080	R\$ 0,7478	R\$ 99,2907
3.5.2	3315	SINAPI 06/2021		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTO/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	132,7700	R\$ 0,4160	R\$ 0,5117	R\$ 67,9358
3.5.3	4812	SINAPI 06/2021		PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	m²	132,7700	R\$ 10,2560	R\$ 12,6149	R\$ 1.674,8776
3.5.4	20250	SINAPI 06/2021		SISAL EM FIBRA	kg	132,7700	R\$ 0,0960	R\$ 0,1181	R\$ 15,6775
3.5.5	40547	SINAPI 06/2021		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	132,7700	R\$ 0,3040	R\$ 0,3739	R\$ 49,6454
3.5.6	88269	SINAPI 06/2021		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	lu	132,7700	R\$ 9,9520	R\$ 12,2410	R\$ 1.625,2333
3.5.7	88316	SINAPI 06/2021		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	lu	132,7700	R\$ 3,9360	R\$ 4,8413	R\$ 642,7767
4 PISO									
RS 1.020,3498									
4.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014									
4.1.1	87630	SINAPI 06/2021		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,2800	R\$ 20,3440	R\$ 25,0231	R\$ 282,2608
4.1.2	87745	SINAPI 06/2021		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADA SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,2800	R\$ 3,6800	R\$ 4,5264	R\$ 51,0578
4.1.3	87755	SINAPI 06/2021		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADA SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,2800	R\$ 3,4000	R\$ 4,1820	R\$ 47,1730
4.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017									
0,2500 R\$ 2.080,84 R\$ 2.559,43 R\$ 639,86									


4.2.1	4517	SINAPI 06/2022	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	I	0,2500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0123	R\$ 0,0031
4.2.2	5069	SINAPI 06/2023	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	0,2500	R\$ 0,7600	R\$ 0,9348	R\$ 0,2337
4.2.3	6189	SINAPI 06/2024	PREGO DE ACI POLIDO COM CABECA 17 X 17 (2 1/2X 11)	KG	0,2500	R\$ 0,1300	R\$ 0,1599	R\$ 0,0400
4.2.4	34409	SINAPI 06/2025	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,2500	R\$ 0,5600	R\$ 0,6888	R\$ 0,1722
4.2.5	88262	SINAPI 06/2026	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/-20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	0,2500	R\$ 55,6300	R\$ 68,4249	R\$ 17,1062
4.2.6	88309	SINAPI 06/2027	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,2500	R\$ 4,3800	R\$ 5,3874	R\$ 1,3469
4.2.7	88316	SINAPI 06/2028	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,2500	R\$ 1,1200	R\$ 1,3776	R\$ 0,3444
4.2.8	95270	SINAPI 06/2029	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,2500	R\$ 2,3600	R\$ 2,9028	R\$ 0,7257
4.2.9	95271	SINAPI 06/2030	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HR	0,2500	R\$ 3,1600	R\$ 3,8868	R\$ 0,9717
4.2.10	95270	SINAPI 06/2031	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,2500	R\$ 0,1200	R\$ 0,1476	R\$ 0,0369
4.2.11	95271	SINAPI 06/2032	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5.5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,2500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0123	R\$ 0,0031
4.2.12	97089	SINAPI 06/2033	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	0,2500	R\$ 23,8100	R\$ 29,2863	R\$ 7,3216
4.2.13	97092	SINAPI 06/2034	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	0,2500	R\$ 34,9400	R\$ 42,9762	R\$ 10,7441
4.2.14	97113	SINAPI 06/2035	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,2500	R\$ 2,3500	R\$ 2,8905	R\$ 0,7226
4.2.15	97114	SINAPI 06/2036	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÕES PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	0,2500	R\$ 0,0300	R\$ 0,0369	R\$ 0,0092
4.2.16	97115	SINAPI 06/2037	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	0,2500	R\$ 1,1800	R\$ 1,4514	R\$ 0,3629
4.2.17	97118	SINAPI 06/2038	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	0,2500	R\$ 11,0800	R\$ 13,6284	R\$ 3,4071
4.2.18	97120	SINAPI 06/2039	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	0,2500	R\$ 4,8000	R\$ 5,9040	R\$ 1,4760
5			INSTALAÇÕES					3.063,5856
5.1	91795	SINAPI 06/2021	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. 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. AF_10/2015	M	49,0000	27,85	33,27	1.630,18
5.1.1	89438	SINAPI 06/2021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,0080	R\$ 0,0098	R\$ 0,4822
5.1.2	89442	SINAPI 06/2021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,0160	R\$ 0,0197	R\$ 0,9643
5.1.3	91190	SINAPI 06/2021	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM. AF_05/2015	UN	49,0000	R\$ 0,0160	R\$ 0,0197	R\$ 0,9643
5.1.4	89405	SINAPI 06/2021	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,0240	R\$ 0,0295	R\$ 1,4465
5.1.5	90436	SINAPI 06/2021	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	UN	49,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0492	R\$ 2,4108
5.1.6	89404	SINAPI 06/2021	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,0480	R\$ 0,0590	R\$ 2,8930
5.1.7	89417	SINAPI 06/2021	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,0560	R\$ 0,0689	R\$ 3,3751
5.1.8	89371	SINAPI 06/2021	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,2320	R\$ 0,2854	R\$ 13,9826
5.1.9	89422	SINAPI 06/2021	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4920	R\$ 24,1080
5.1.10	89393	SINAPI 06/2021	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,4800	R\$ 0,5904	R\$ 28,9296
5.1.11	89373	SINAPI 06/2021	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 0,5680	R\$ 0,6986	R\$ 34,2334
5.1.12	89355	SINAPI 06/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,0000	R\$ 0,9280	R\$ 1,1414	R\$ 55,9306
5.1.13	89374	SINAPI 06/2021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,0000	R\$ 9,4320	R\$ 11,6014	R\$ 568,4666
5.1.14	90443	SINAPI 06/2021	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 2,1520	R\$ 2,6470	R\$ 129,7010
5.1.15	90466	SINAPI 06/2021	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	49,0000	R\$ 2,2640	R\$ 2,7847	R\$ 136,4513
5.1.16	90466	SINAPI 06/2021	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M	49,0000	R\$ 2,2960	R\$ 2,8241	R\$ 138,3799
5.1.17	89376	SINAPI 06/2021	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 2,4960	R\$ 3,0701	R\$ 150,4339
5.1.18	89358	SINAPI 06/2021	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 2,5680	R\$ 3,1586	R\$ 154,7734
5.1.19	89397	SINAPI 06/2021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,0000	R\$ 3,0240	R\$ 3,7195	R\$ 182,2565
5.2	1429	ORSE 06/2021	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte esp. 2.000 litros	UND	1,0000	R\$ 1.165,37	R\$ 1.433,40	R\$ 1.433,40
5.5.1	981	ORSE 06/2021	FITA VEDA ROSCA 18MM	m	1,0000	R\$ 1,4480	R\$ 1,7810	R\$ 1,7810
5.5.2	461	ORSE 06/2021	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 2.000 litros - FORTLEV - TORRES (OU SIMILAR)	UN	1,0000	R\$ 805,8560	R\$ 991,2029	R\$ 991,2029
5.5.3	10549	ORSE 06/2021	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTES	h	1,0000	R\$ 9,6000	R\$ 11,8080	R\$ 11,8080
5.5.4	3482	SINAPI-5/2021	JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,2960	R\$ 13,8941	R\$ 13,8941
5.5.5	11830	SINAPI-5/2021	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	R\$ 11,7600	R\$ 14,4648	R\$ 14,4648
5.5.6	73	SINAPI-5/2021	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000	R\$ 14,0000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200



Thalyson Thelyno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB 1619383993

5.5.7	9866	SINAPI-5/2021	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	m	1,0000	R\$ 28,3920	R\$ 34,9222	R\$ 34,9222	
5.5.8	72	SINAPI-5/2021	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 31,7840	R\$ 39,0943	R\$ 39,0943	
5.5.9	6111	SINAPI-5/2021	SERVENTE DE OBRAS	h	1,0000	R\$ 33,7600	R\$ 41,5248	R\$ 41,5248	
5.5.10	71	SINAPI-5/2021	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 37,5040	R\$ 46,1299	R\$ 46,1299	
5.5.11	3884	SINAPI-5/2021	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 4,2080	R\$ 5,1758	R\$ 5,1758	
5.5.12	2696	SINAPI-5/2021	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,0000	R\$ 44,7680	R\$ 55,0646	R\$ 55,0646	
5.5.13	1951	ORSE 06/2021	REGISTRO GAVETA BRUTO, C / VOLANTE, D=25MM (1")	UN	1,0000	R\$ 45,5120	R\$ 55,9798	R\$ 55,9798	
5.5.14	3878	SINAPI-5/2021	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,6880	R\$ 8,2262	R\$ 8,2262	
5.5.15	3876	SINAPI-5/2021	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 7,0400	R\$ 8,6592	R\$ 8,6592	
5.5.16	9862	SINAPI-5/2021	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,0000	R\$ 71,7520	R\$ 88,2550	R\$ 88,2550	
TOTAL GERAL							R\$ 37.439,50		
							(Trinta e sete mil, quatrocentos e trinta e nove reais e cinquenta centavos)		

Pombal, 13 de setembro de 2021.


 Thalyson Thelyno de Sousa Lima
 Eng. Civil
 Responsável Técnico


Thalyson Thelyno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB 1619383993


 A



TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70. Rua Univ. Jancer nobrêga de Araújo,
S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB

OBRA: POSTO ANCORA DO SÍTIO MOÇA BRANCA, PRINCESA ISABEL - PB

LOCAL DA OBRA: SÍTIO MOÇA BRANCA - PRINCESA ISABEL - PB

DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL), MAIO DE 2021 (ORSE-SERGIPE)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

COMPOSIÇÃO DEMONSTRATIVA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,71%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,59%	6,57%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,77%	16,32%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,84%	4,66%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	5,24%	4,01%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	5,39%	4,12%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,38%
C	Total	17,10%	13,08%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,69%	2,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,49%	0,38%

A

D	Total	8,18%	3,12%
Total (A+B+C+D)		8785,00%	49,32%

Fonte: CAIXA - Vigência data base a partir de OUTUBRO/2018.

S
A



TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70, Rua Univ. Jancel nobrega de araujo, S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB
 OBRA: POSTO ANCORA DO SÍTIO MOÇA BRANCA, PRINCESA ISABEL - PB
 LOCAL DA OBRA: SÍTIO MOÇA BRANCA - PRINCESA ISABEL - PB
 DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/CAIXA REFERENCIAL), MAIO DE 2021 (ORSE-SERGIPÉ)
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

COMPOSIÇÃO DO BDI EDIFICAÇÕES - DESONERADO

Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,140	3,00	4,00	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,740	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,970	0,97	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,210	0,99	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,07	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,060	6,16	7,40	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	7,880																	

Conforme Legislação Especifica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	26,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,94	27,86
Outras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações
 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
 2) Os Tributos nominalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (6,00%) e CPRB (0,00%).
 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.
B.D.I = 23,00%
Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+G+DF) \cdot (1+DPI) \cdot (1+L)}{1-I} \right\} - 1 \cdot 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:
 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
 OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE AC DF E L, ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Pombal PB, 19 de setembro de 2021.

OBRA: POSTO ANCORAS DO SÍTIO MOÇA BRANCA, PRINCESA ISABEL - PB
LOCAL DA OBRA: SÍTIO MOÇA BRANCA - PRINCESA ISABEL - PB
DATA BASE: JUNHO DE 2021 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL), MAIO DE 2021(ORSE-SERGIPE)
ENCARGOS SOCIAS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR -R\$	37.439,50	DIAS CORRIDOS	
				30	60
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.177,57	%	100,00%	
			Dias		
			R\$	1.177,57	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	123,16	%	100,00%	
			Dias		
			R\$	123,16	
3.0	ALVENARIAS	32.054,83	%	60,00%	40,00%
			Dias		
			R\$	19.232,90	12.821,93
4.0	PISO	1.020,35	%	60,00%	40,00%
			Dias		
			R\$	612,21	408,14
5.0	INSTALAÇÕES	3.063,59	%	60,00%	40,00%
			Dias		
			R\$	1.838,15	1.225,43
	% MENSAL		%	61,39%	38,61%
	% ACUMULADO		%	61,39%	100,00%
	DESEMBOLSO MENSAL		R\$	22.983,99	14.455,51
	DESEMB. ACUMULADO	37.439,50	R\$	22.983,99	37.439,50

Pombal PB, 13 de setembro de 2021.


Thalyson Thelyno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB 1619383993



