

10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	526,57	19,73	10.389,28	0,63	62,74	B
17351	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	3,00	3.427,28	10.281,84	0,62	63,22	B
19039	PANEL NYLOR 2,43M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 9MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	16,40	600,14	9.842,30	0,60	63,68	B
12257	VIDRO LISO, E= 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	49,20	169,94	8.361,05	0,51	64,08	B
11916	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	863,26	9,51	8.209,56	0,50	64,46	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	510,97	15,93	8.139,79	0,49	64,85	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM/2	SEINFRA	Material	M	2.866,00	2,74	7.825,44	0,47	65,21	B
18125	PROJETOR EM LED TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	Material	UN	24,00	323,00	7.752,00	0,47	65,58	B
12093	TINTA EPOXI PARA ACRILAMENTO	SEINFRA	Material	L	156,24	47,31	7.391,71	0,45	65,92	B
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	32,00	227,72	7.287,04	0,44	66,27	B
16509	LINHA DE MASSA PARA PINTURA NYLON 2,2CM (6" X 3')	SEINFRA	Material	M	282,20	25,44	7.179,17	0,43	66,60	B
11659	GRANITO POLIDO NYLON 6" X 3'	SEINFRA	Material	M2	33,33	211,51	7.049,63	0,43	66,93	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM/2	SEINFRA	Material	M	3.660,00	1,96	6.807,60	0,41	67,26	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	576,75	11,48	6.621,05	0,40	67,57	B
12082	TUJOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	11.754,29	0,55	6.464,86	0,39	67,87	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	319,73	19,73	6.308,30	0,38	68,16	B
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	12,96	431,66	5.594,57	0,34	68,43	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	Material	M2	15,84	351,92	5.574,41	0,34	68,69	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	280,14	19,30	5.406,70	0,33	68,94	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	345,91	15,36	5.309,68	0,32	69,19	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	1.081,45	4,50	4.866,54	0,29	69,42	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	Material	UN	18,00	265,72	4.782,96	0,29	69,56	B
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	366,64	13,33	4.754,01	0,29	69,67	B
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	49,80	93,89	4.665,76	0,28	70,09	B
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	117,00	39,15	4.580,55	0,28	70,30	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	Material	UN	28,00	166,07	4.369,66	0,26	70,51	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	272,64	15,93	4.343,16	0,26	70,71	B
18437	PORTA DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	9,23	469,79	4.336,16	0,26	70,92	B
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	217,80	19,73	4.297,19	0,26	71,12	B
11101	ESMERIL N36	SEINFRA	Material	UN	122,28	34,97	4.276,13	0,26	71,32	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	265,76	15,93	4.233,62	0,26	71,52	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	59,41	70,21	4.171,11	0,25	71,71	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	609,58	3.657,48	0,22	71,89	B
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	150,77	23,74	3.579,30	0,22	72,05	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.239,44	1,05	3.401,41	0,21	72,21	B
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAVA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	9,00	376,15	3.386,35	0,20	72,37	B
10795	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	SEINFRA	Material	UN	11,00	283,27	3.226,97	0,20	72,52	B
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM/2	SEINFRA	Material	M	1.020,00	3,10	3.162,00	0,19	72,67	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	166,67	17,30	2.868,46	0,17	72,81	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	39,09	72,38	2.829,48	0,17	72,94	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM/2	SEINFRA	Material	M	510,00	5,41	2.759,10	0,17	73,07	B
11866	SOLUÇÃO DE CLOROPRENE	SEINFRA	Material	L	59,03	45,27	2.672,06	0,16	73,20	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	152,46	16,72	2.549,13	0,15	73,32	B
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	83,21	28,09	2.337,38	0,14	73,43	B

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

[Handwritten signature]

11240	GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE TA QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	Material	UN	56,00	41,40	2.318,40	0,14	73,53	B
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	28,00	82,19	2.301,32	0,14	73,64	B
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	681,73	3,12	2.127,00	0,13	73,74	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	130,68	15,93	2.081,73	0,13	73,84	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	61,14	33,41	2.042,69	0,12	73,94	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	3.831,28	0,52	1.992,27	0,12	74,03	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	31,41	62,76	1.971,48	0,12	74,12	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	84,00	23,44	1.968,96	0,12	74,21	B
19046	POSTE 40 X 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA)	SEINFRA	Material	UN	16,40	116,22	1.888,61	0,11	74,30	B
12283	CHUMBADO ZARÇAO	SEINFRA	Material	L	87,43	21,46	1.876,34	0,11	74,39	B
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	198,01	1.791,09	0,11	74,48	B
11872	SOLDADA 50X50	SEINFRA	Material	KG	21,78	78,59	1.711,69	0,10	74,56	B
11886	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	133,82	12,86	1.694,09	0,10	74,64	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	19,00	89,02	1.691,38	0,10	74,71	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	357,12	4,54	1.621,32	0,10	74,79	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	19,73	1.576,40	0,10	74,86	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLFOR	SEINFRA	Material	M2	99,63	15,71	1.566,19	0,09	74,94	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	116,86	13,11	1.533,41	0,09	75,01	B
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	12,80	113,81	1.434,01	0,09	75,08	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	146,41	9,56	1.398,26	0,08	75,14	B
10118	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	402,11	3,41	1.371,18	0,08	75,21	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	848,62	1,61	1.366,28	0,08	75,27	B
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,62	17,80	1.363,91	0,08	75,34	B
11880	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	35,71	37,91	1.353,84	0,08	75,40	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	2.930,65	0,46	1.348,06	0,08	75,46	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	15,93	1.274,40	0,08	75,52	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	111,60	11,31	1.262,20	0,08	75,58	B
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	Material	M	120,00	10,30	1.236,00	0,07	75,64	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	28,00	43,70	1.223,60	0,07	75,70	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	200,24	1.201,44	0,07	75,75	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	180,00	6,37	1.146,60	0,07	75,81	B
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	21,18	1.059,00	0,06	75,86	B
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.113,69	0,95	1.058,01	0,06	75,91	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	53,12	19,73	1.048,02	0,06	75,96	B
11889	SOLUÇÃO POLETILENO CLOROSSULFONADO	SEINFRA	Material	L	28,33	34,05	964,70	0,06	76,00	B
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	Material	UN	3,00	320,71	962,13	0,06	76,05	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM P/MC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	20,42	47,01	959,76	0,06	76,09	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	966,42	0,95	945,65	0,06	76,14	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	233,82	3,89	909,56	0,06	76,18	B
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	454,67	908,34	0,06	76,22	B
11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	Material	UN	2,00	425,78	851,56	0,05	76,26	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	2,24	360,29	807,05	0,05	76,30	B
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	797,81	797,81	0,05	76,34	B
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	13,00	61,13	794,69	0,05	76,37	B
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	132,00	5,58	736,56	0,04	76,41	B

8326

Jose Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-D

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

73,94

11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	Material	UN	4,00	174,90	699,60	0,04	76,44	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	129,79	646,95	0,04	76,47	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	155,90	623,60	0,04	76,50	B
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	114,60	5,23	600,40	0,04	76,53	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,19	14,97	526,82	0,03	76,55	B
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	36,00	14,42	519,12	0,03	76,58	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 19MM ²	SEINFRA	Material	M	60,00	8,46	507,60	0,03	76,90	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	150,00	3,33	499,50	0,03	76,93	B
16395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	83,15	498,90	0,03	76,95	B
10047	AUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,20	15,93	497,02	0,03	76,97	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CT/AMPA PARA F. 100X100X50MM	SEINFRA	Material	UN	50,00	9,70	486,00	0,03	76,70	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	29,66	16,33	482,68	0,03	76,72	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	478,29	478,29	0,03	78,74	B
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	346,86	1,31	457,03	0,03	76,76	B
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	4,00	109,20	436,80	0,03	78,78	B
10339	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	Material	M	16,00	23,92	430,56	0,03	78,90	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	48,79	421,11	0,03	78,82	B
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5689)	SINAPI	Material	UN	9,00	46,69	420,21	0,03	78,84	B
12181	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2 PICHUV	SEINFRA	Material	UN	11,00	36,66	403,26	0,02	76,86	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	55,46	6,98	387,08	0,02	76,88	B
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	48,00	8,00	384,00	0,02	76,90	B
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	4,80	75,91	364,37	0,02	76,92	B
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	24,00	15,13	363,12	0,02	76,93	B
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	28,89	12,05	360,15	0,02	76,95	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	5,05	70,98	356,67	0,02	76,97	B
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	9,00	39,62	356,58	0,02	76,98	B
11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	7,20	47,95	342,36	0,02	77,00	B
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	Material	L	13,55	24,64	333,90	0,02	77,01	B
00009866	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	78,00	4,26	332,28	0,02	77,03	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	36,00	9,19	330,84	0,02	77,05	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	5,00	65,37	326,65	0,02	77,06	B
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	18,38	18,74	306,96	0,02	77,08	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	6,00	49,05	294,30	0,02	77,09	B
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	3,00	90,88	272,64	0,02	77,10	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	24,00	11,24	269,76	0,02	77,11	B
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	Material	UN	17,00	15,66	266,22	0,02	77,13	B
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	42,00	6,32	265,44	0,02	77,14	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	256,78	256,78	0,02	77,15	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERVELD 50" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	7,00	36,53	248,71	0,02	77,16	B
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	14,00	17,72	248,08	0,02	77,18	B
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	9,00	27,50	247,50	0,01	77,19	B
10895	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	144,00	1,67	240,48	0,01	77,20	B
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,81	19,73	232,91	0,01	77,21	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,47	24,04	227,70	0,01	77,22	B
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5689)	SEINFRA	Material	M	60,00	3,71	222,60	0,01	77,23	B

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	168,00	1,31	220,08	0,01	77,24	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	68,83	3,19	219,55	0,01	77,25	B
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	24,00	9,03	216,72	0,01	77,26	B
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 27X27	SEINFRA	Material	UN	21,00	10,26	215,46	0,01	77,27	B
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	30,09	210,63	0,01	77,28	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CABOS 32X32X36 (M)	SEINFRA	Material	UN	2,00	101,90	203,80	0,01	77,29	B
00008111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	18,61	10,36	203,18	0,01	77,30	B
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X3"	SEINFRA	Material	UN	2,00	99,84	199,68	0,01	77,31	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BSWG	SEINFRA	Material	KG	21,78	8,65	188,40	0,01	77,32	B
10039	AUDIANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	11,81	15,93	188,05	0,01	77,33	B
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	35,00	5,18	181,30	0,01	77,34	B
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	56,02	3,00	177,06	0,01	77,34	B
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	24,00	7,13	171,12	0,01	77,35	B
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	36,00	4,73	170,28	0,01	77,36	B
00911781	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	2,00	84,30	168,60	0,01	77,37	B
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	2,32	71,81	168,60	0,01	77,38	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	8,00	16,82	151,38	0,01	77,38	B
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	33,60	4,41	148,18	0,01	77,39	B
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	3,00	48,93	148,79	0,01	77,40	B
11825	RIPA DE PEROBA (MDEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	67,54	2,11	142,51	0,01	77,40	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	5,85	140,40	0,01	77,41	B
12285	VALVULA AMERICANA P/ PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	34,30	137,20	0,01	77,42	B
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (112") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	36,00	3,71	133,56	0,01	77,42	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	50,00	2,48	124,00	0,01	77,43	B
12089	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	16,53	7,44	122,95	0,01	77,43	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	43,20	2,84	122,89	0,01	77,44	B
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	Material	UN	3,00	39,01	117,03	0,01	77,45	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	150,00	0,78	117,00	0,01	77,45	B
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	4,00	28,72	114,88	0,01	77,46	B
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	3,16	113,76	0,01	77,46	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	72,00	1,47	105,84	0,01	77,47	B
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	12,00	8,66	103,92	0,01	77,47	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BSWG	SEINFRA	Material	KG	10,16	10,00	101,64	0,01	77,48	B
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	2,81	101,16	0,01	77,48	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	50,00	1,92	96,00	0,01	77,49	B
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,30	14,97	94,32	0,01	77,49	B
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	7,60	91,20	0,01	77,49	B
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	4,16	21,54	89,56	0,01	77,50	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	92,11	0,95	87,51	0,01	77,50	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	21,73	86,92	0,01	77,51	B
10976	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,40	35,77	85,85	0,01	77,51	B
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	85,36	85,36	0,01	77,51	B
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	100,00	0,84	84,00	0,01	77,52	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	50,00	1,67	83,50	0,01	77,52	B

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN 21046844-0

PRO LIMPEZA SERVICOS
 E CONSTRUCOES LTDA
 Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

(Handwritten signature)

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	Material	UN	1,00	82,90	82,90	0,01	77,53	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	5,90	14,76	82,96	0,01	77,53	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,92	10,30	81,56	0,00	77,53	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	68,83	1,14	78,46	0,00	77,54	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 80MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	12,00	6,32	75,84	0,00	77,54	B
00004750	PEDEREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,37	14,97	65,40	0,00	77,54	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	88,83	0,96	65,36	0,00	77,55	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	1,32	63,36	0,00	77,55	B
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	30,77	61,54	0,00	77,55	B
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	30,27	60,54	0,00	77,56	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	224,00	0,26	58,24	0,00	77,56	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34,66	1,88	58,22	0,00	77,56	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34,66	1,88	58,22	0,00	77,56	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	24,00	2,27	54,48	0,00	77,57	B
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	4,00	12,75	51,00	0,00	77,57	B
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	2,00	25,02	50,04	0,00	77,57	B
11590	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	8,96	5,58	50,00	0,00	77,57	B
00007298	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5" X 10" X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	102,80	0,48	49,25	0,00	77,58	B
10126	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	47,21	47,21	0,00	77,58	B
10951	CONJUNTO FIXAÇÃO PTANQUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	22,86	45,32	0,00	77,58	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	5,00	9,03	45,15	0,00	77,58	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,88	11,11	43,10	0,00	77,58	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	1,77	42,48	0,00	77,59	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CR II-32	SINAPI	Material	KG	58,20	0,72	41,90	0,00	77,59	B
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	72,00	0,56	40,32	0,00	77,59	B
00012815	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	5,80	6,40	37,12	0,00	77,59	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	30,02	30,62	0,00	77,59	B
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	46,36	0,66	30,60	0,00	77,60	B
16472	ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLCO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	6,30	26,20	0,00	77,60	B
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	2,00	12,01	24,02	0,00	77,60	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19,19	1,25	23,96	0,00	77,60	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	88,70	0,27	23,95	0,00	77,60	B
10971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	23,30	23,77	0,00	77,60	B
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	Material	UN	0,396	58,80	23,28	0,00	77,60	B
00037329	RELUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,1782	125,71	22,15	0,00	77,60	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	7,20	2,77	19,94	0,00	77,60	B
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	3,98	19,90	0,00	77,61	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,435	41,14	17,90	0,00	77,61	B
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	24,48	0,88	16,65	0,00	77,61	B
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	14,62	1,09	15,93	0,00	77,61	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,12007567	128,25	15,40	0,00	77,61	B

00000122	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,46	14,76	0,00	77,61	B	
00000123	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 ^o GR	SINAPI	Material	UN	0,2528	51,90	0,00	77,61	B	
00043467	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	1,65	6,13	13,40	0,00	77,61	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19,19	0,59	11,32	0,00	77,61	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	9,99	1,01	10,09	0,00	77,61	B
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EMER	SEINFRA	Material	KG	2,50	2,99	7,48	0,00	77,61	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (10 X 220M)	SEINFRA	Material	M2	0,20	28,61	5,76	0,00	77,61	B
00043448	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,40	1,17	5,15	0,00	77,61	B
00043099	ACO CA80 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	0,6023393412	6,27	4,98	0,00	77,61	B
00037696	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,4232934343328	11,58	4,90	0,00	77,61	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	66,63	0,07	4,82	0,00	77,61	B
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8 ^o E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	Material	UN	0,106466	43,04	4,54	0,00	77,61	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 ^o CM, EM MACARAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,2208	18,96	4,19	0,00	77,61	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,40	0,84	3,70	0,00	77,61	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	9,99	0,32	3,20	0,00	77,61	B
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,18	16,58	2,80	0,00	77,61	B
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,49	2,49	0,00	77,61	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,022649408	99,99	2,26	0,00	77,61	B
00001368	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,0393228	54,82	2,16	0,00	77,61	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,121569418058	14,28	1,73	0,00	77,61	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,11326595336190300	16,03	1,70	0,00	77,61	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,01173	129,92	1,52	0,00	77,61	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 ^o CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,0562	10,50	0,62	0,00	77,61	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0267812807724	14,05	0,36	0,00	77,61	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,446959054	0,82	0,37	0,00	77,61	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 ^o MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,59	0,21	0,33	0,00	77,61	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,02453116636116	11,11	0,27	0,00	77,61	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 ^o CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,0704	3,68	0,26	0,00	77,61	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,014073279	18,12	0,26	0,00	77,61	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,1366	1,56	0,22	0,00	77,61	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,2292722552	0,94	0,22	0,00	77,61	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 ^o MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000056747169544	3,516,58	0,20	0,00	77,61	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,14394504	1,34	0,19	0,00	77,61	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARRREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000032623096	5,800,00	0,19	0,00	77,61	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,45984350666220	9,86	0,18	0,00	77,61	B

00039397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000051958652284	23.593,22	0,12	0,00	77,61	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0086074	14,34	0,12	0,00	77,61	B
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0062	13,20	0,08	0,00	77,61	B
00013459	FERRAMENTAS - FAMILIA GARRINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,14594504	0,49	0,07	0,00	77,61	B
00022892	DESMOULDANTE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,004284	7,81	0,03	0,00	77,61	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0012978	5,40	0,01	0,00	77,61	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,446095084	0,01	0,00	0,00	77,61	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000241387278	1.504,57	0,00	0,00	77,61	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000237006	14.078,99	0,00	0,00	77,61	B
12909	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	781,59	0,00	0,00	0,00	77,61	B



**PRO LIMPEZA SERVICOS
E CONSTRUCOES LTDA**
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Guaberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n. 3014/D
RPN 21046844-0

Subtotal até 77,61% 1.652.646,77
Outros: 476.659,33
Valor total do Orçamento: 2.129.306,10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE LOTE 6
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE LOTE 6
LOCAL: E.E.F. MONSENHOR TURICIO G DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 10/08/2023 **BDI:** 28,84%
VERSAO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48% **REF:** 04/2023
SINAPI: 2023/03 **PROPRIA:** 0,00% **COMPONICAO:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total Parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	95.849,60	95.849,60 100,00%			95.849,60 100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	31.267,39	31.267,39 100,00%			31.267,39 100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	331.557,70	331.557,70 100,00%			331.557,70 100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	103.751,02	103.751,02 100,00%			103.751,02 100,00%
5	PISOS	171.459,34		171.459,34 100,00%		171.459,34 100,00%
6	REVESTIMENTOS	329.659,63		329.659,63 100,00%		329.659,63 100,00%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	119.583,91		59.791,95 50,00%	59.791,95 50,00%	119.583,91 100,00%
8	VIDROS	10.772,34		10.772,34 100,00%		10.772,34 100,00%
9	COBERTURA	234.623,84		234.623,84 100,00%		234.623,84 100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	91.290,75		91.290,75 100,00%		91.290,75 100,00%
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	112.086,51		84.064,88 75,00%	28.021,63 25,00%	112.086,51 100,00%
12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	150.694,65		150.694,65 100,00%		150.694,65 100,00%
13	PINTURA	259.033,53		259.033,53 100,00%		259.033,53 100,00%
14	MUROS E FECHAMENTOS	28.123,05		28.123,05 100,00%		28.123,05 100,00%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	24.979,66		24.979,66 100,00%		24.979,66 100,00%
16	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	19.362,32		19.362,32 100,00%		19.362,32 100,00%
17	CARAMANCHÃO	15.210,86		15.210,86 100,00%		15.210,86 100,00%
		2.129.306,10	562.425,71 26,42%	948.067,71 44,53%	618.812,68 28,84%	2.129.306,10 100,00%

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Guaberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN n 3014/D
 RPN 21046844-0

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE LOTE 6
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE LOTE 6
LOCAL: E.E.F. MONSENHOR TIBURCIO G DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

DATA: 10/08/2023
VERBAO: SINAPE
HORA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
MESES: PROPRIA
DATA REF.: 04/2023
BDI: 28,94%
HORA MES: 84,44%
COMPOSIÇÕES: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	TOTAL
00000122	ADESIVO ELASTICO PARA PAV. FORTICO COM 480° GR	UN	0,19710000	0,06570000	0,06570000	0,26280000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DA REGIA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM FUMO, MACIO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,29539400	0,41212900	0,41212900	1,94851200
00000246	AUXILIA DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2,90981630	0,96993877	0,96993877	3,87975607
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00879750	0,00293250	0,00293250	0,01117000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09005675	0,03001892	0,03001892	0,12007567
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	6,75000000	2,25000000	2,25000000	9,00000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,06464947	0,02631649	0,02631649	0,11328595
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,09116981	0,03036990	0,03036990	0,12150962
00001366	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,02949210	0,00969370	0,00969370	0,03918580
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 12	KG	43,94625901	14,54875634	14,54875634	58,19902534
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00321300	0,00107100	0,00107100	0,00428400
00002896	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	4,73544294	1,57514755	1,57514755	6,30059019
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,17195419	0,05731806	0,05731806	0,22927226
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,00097335	0,00032445	0,00032445	0,00129780
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,02008699	0,00666532	0,00666532	0,02675126
00004394	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	3,00000000	1,00000000	1,00000000	4,00000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04440000	0,01480000	0,01480000	0,06920000
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05280000	0,01760000	0,01760000	0,07040000
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01699256	0,00566085	0,00566085	0,02265341
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	3,27632719	1,09210740	1,09210740	4,36843459
00004753	PINTOR (HORISTA)	H	35,19180595	35,19180595	35,19180595	105,57361190
00005099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,00465000	0,00155000	0,00155000	0,00620000
00005350	DILUENTE EPOXI	L	3,58222116	0,43500000	0,43500000	4,01722116
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01384488	0,00461496	0,00461496	0,01845984
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01823376	0,00607792	0,00607792	0,02431168
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,50000000	0,50000000	0,50000000	2,00000000
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,16560000	0,05520000	0,05520000	0,22080000
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	78,94775000	26,64925000	26,64925000	102,59700000
00007258	TUJALO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	2,32000000	2,32000000	2,32000000	7,00000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	58,50000000	19,50000000	19,50000000	78,00000000
00009688	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	27,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
00009689	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	27,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000
00009674	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	27,00000000	9,00000000	9,00000000	36,00000000

PRO LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Mr. Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

Handwritten mark

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			0,00002447	0,00000816	0,00003262
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 9688)	UN		6,75000000	2,25000000	9,00000000	
00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000	
00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN		1,50000000	0,50000000	2,00000000	
00012815	FITA CRETE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN			5,80000000	5,80000000	
00013488	COMPLEMENTOS DE SÓTOS - RECURSOS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 1/4 CV	UN		0,00000018	0,00000006	0,00000024	
00013886	VIBRADOR DE MENSURA DIÂMETRO DA PONTA DE 4,5" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,00004181	0,00001384	0,00005576	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1.600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN		0,00000181	0,00000060	0,00000241	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN		0,29700000	0,09900000	0,39600000	
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG		0,00639055	0,00212885	0,00850740	
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00000390	0,00000130	0,00000520	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		0,13215000	0,04405000	0,17620000	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		14,75281194	54,07280398	68,82841893	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		14,75281194	54,07280398	68,82841893	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		14,75281194	54,07280398	68,82841893	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		14,75281194	54,07280398	68,82841893	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H		0,31747008	0,10882336	0,42328343	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN		0,10385000	0,03465000	0,13850000	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1,18891061	0,39630364	1,58521415	
00043059	ACO CA-80 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG		0,45175226	0,15058409	0,60233834	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,01055496	0,00351832	0,01407328	
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,10773378	0,03591128	0,14364804	
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,49885000	2,49795000	9,99180000	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,33457130	0,11152377	0,44609506	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,30262286	1,10087432	4,40349728	
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			34,65500000	34,65500000	
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,51403390	15,67134463	19,18537854	
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,10773378	0,03591128	0,14364804	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		7,49885000	2,49795000	9,99180000	
00043468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,33457130	0,11152377	0,44609506	
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,30262296	1,10087432	4,40349728	
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			34,65500000	34,65500000	
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3,51403390	15,67134463	19,18537854	
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		2,830,55000000		2,830,55000000	

PRÓ LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA

Luiz Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

12

10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN		54,00000000	18,00000000	72,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN		108,00000000	36,00000000	144,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN		14,25000000	4,75000000	19,00000000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN		3,75000000	1,25000000	5,00000000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		30,00000000	20,00000000	50,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	55,45600000			55,45600000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	166,67400000			166,67400000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	3,00000000	2,00000000	5,00000000	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	18,00000000	6,00000000	24,00000000	
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	18,00000000	6,00000000	24,00000000	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	2,25000000	0,75000000	3,00000000	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,75000000	0,25000000	1,00000000	
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	42,00000000	42,00000000	84,00000000	
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	9,00000000	3,00000000	12,00000000	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	90,00000000	60,00000000	150,00000000	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	356,64000000		356,64000000	
11091	ENGATE CROMADO	UN	6,75000000	2,25000000	9,00000000	
11092	ENGATE DE PVC	UN	26,25000000	9,75000000	36,00000000	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	8,71200000	142,05880000	150,77080000	
11101	ESMERIL N 36	UN	132,28000000		132,28000000	
11102	ESMERIL N 60	UN	61,14000000		61,14000000	
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	UN	30,00000000	20,00000000	50,00000000	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		6,00000000	6,00000000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	14,00000000	14,00000000	28,00000000	
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,07900000	2,07900000	4,15800000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	66,52500000	22,17500000	88,70000000	
11181	FITA ISOLANTE	M	90,00000000	60,00000000	150,00000000	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	29,88830000		29,88830000	
11222	GRADE DE FERRO	M2	24,60000000	25,20000000	49,80000000	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	6,30000000	6,30000000	12,60000000	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,455,06250000		1,455,06250000	
11240	GUARNIÇÃO PERGUA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 9CM PARA PORTA 1 FL	UN	28,00000000	28,00000000	56,00000000	
11269	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2P0LOS UNIV	UN	12,75000000	4,25000000	17,00000000	
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	UN	30,00000000	20,00000000	50,00000000	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	3,00000000	1,00000000	4,00000000	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	10,50000000	3,50000000	14,00000000	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	18,00000000	6,00000000	24,00000000	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	36,00000000	12,00000000	48,00000000	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	18,00000000	6,00000000	24,00000000	
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	27,00000000	9,00000000	36,00000000	
11315	JOGO METAS PARA MICTORIO	UN	2,25000000	0,75000000	3,00000000	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	348,87500000		348,87500000	
11328	LADRILHISTA	H	1,586,34000000		1,586,34000000	
11346	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	UN	8,35328000	848,62100000	848,62100000	
11347	LIXA PARA MADEIRAMAQUINA	UN	8,35328000	3,822,92800000	3,831,28128000	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	67,75000000	29,25000000	97,00000000	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,75000000	0,25000000	1,00000000	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	60,00000000	40,00000000	100,00000000	
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	54,00000000	18,00000000	72,00000000	
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	27,00000000	9,00000000	36,00000000	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	111,60000000		111,60000000	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	576,74640000		576,74640000	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	357,12000000		357,12000000	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	5,40000000	1,80000000	7,20000000	
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	2,25000000	0,75000000	3,00000000	
11530	MONTADOR	H	44,93150000		44,93150000	



[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	DATA:	10/08/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
LOCAL:	E.E.F. MONSENHOR TIBURCIO G DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	84,14%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE				0,00%		0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF') \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	DATA: 10/09/2023	BDI: 28,84%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	E.E.F. MONSENHOR TIBURCIO G DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

BDI = 28,84%

$$\frac{(1 + AC' + S + R + G) \times (1 + DF') \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPM 21046844-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	DATA: 10/08/2023	BDI: 28,84%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE LOTE 6	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
LOCAL:	E. E. F. MONSENHOR TIBURCIO G DE PAULA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	REF.:	04/2023		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN/21046844-0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

~~PRO LIMPEZA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES LTDA~~
Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN n 3014/D
RPN 21046844-0

8