



14/24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAÍ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	1,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	3,22
				VALOR BDI (26.39%):	0,85
				VALOR COM BDI:	4,07
9.6. 95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	0,83814631	1,58	1,32
				TOTAL MATERIAL:	1,32
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06485418	9,91	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06485418	11,61	0,75
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40	M	1,59936325	0,65	1,04
				TOTAL SERVIÇO:	2,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,03
				VALOR COM ENCARGOS:	4,78
				VALOR BDI (26.39%):	1,26
				VALOR COM BDI:	6,04
9.7. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	0,79901568	2,92	2,33
				TOTAL MATERIAL:	2,33
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11425924	9,91	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11425924	11,61	1,33
				TOTAL SERVIÇO:	2,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,18
				VALOR COM ENCARGOS:	5,97
				VALOR BDI (26.39%):	1,58
				VALOR COM BDI:	7,55
9.8. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	0,79990437	66,39	53,11
				TOTAL MATERIAL:	53,11
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31996175	9,91	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31996175	11,61	3,71
				TOTAL SERVIÇO:	6,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	59,99
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,30
				VALOR COM ENCARGOS:	63,29
				VALOR BDI (26.39%):	16,70
				VALOR COM BDI:	79,99
9.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,79966842	9,89	7,91
				TOTAL MATERIAL:	7,91
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09995855	11,61	1,16
				TOTAL SERVIÇO:	1,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	9,66
				VALOR BDI (26.39%):	2,55
				VALOR COM BDI:	12,21
9.10. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,80015700	5,60	15,68
12312	ELETRICISTA	H	1,20006728	7,20	8,64
				TOTAL MÃO DE OBRA:	24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,40013457	8,05	19,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,80004486	47,03	37,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,80004486	2,35	1,88
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,80004486	48,20	38,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL



35/24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	97,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	121,71
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,15
				VALOR COM ENCARGOS:	142,86
				VALOR BDI (26.39%):	37,70
				VALOR COM BDI:	180,56
9.11. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	0,79998072	80,93	64,74
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO	UN	0,79998072	67,74	54,19
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	0,79998072	96,69	77,35
				TOTAL MATERIAL:	196,28
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59998144	9,91	15,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59998144	11,61	18,56
				TOTAL SERVICO:	34,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	230,72
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,49
				VALOR COM ENCARGOS:	247,21
				VALOR BDI (26.39%):	65,24
				VALOR COM BDI:	312,45
9.12. C0466 - BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24009151	5,60	1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	0,80030505	0,92	0,74
				TOTAL MATERIAL:	0,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	3,25
				VALOR BDI (26.39%):	0,86
				VALOR COM BDI:	4,11
9.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09200073	5,60	0,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,48400384	5,60	2,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09200073	7,20	0,66
10498	CARPINTEIRO	H	0,48400384	7,20	3,48
12391	PEDREIRO	H	2,26801803	7,20	16,32
12543	SERVENTE	H	3,81443031	4,88	18,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,31
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01760014	9,97	0,18
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06400051	46,00	2,94
10169	ACO CA-60	KG	1,05360837	4,14	4,36
10280	BRITA	M3	0,04266034	56,00	2,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,80003815	0,74	3,55
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,09000064	18,37	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,40011444	0,50	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,02400019	6,18	0,15
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	80,80064216	0,25	20,20
				TOTAL MATERIAL:	42,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	84,76
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,83
				VALOR COM ENCARGOS:	121,59
				VALOR BDI (26.39%):	32,09
				VALOR COM BDI:	153,68
10.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03428533	35,95	1,23
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5698)	M	0,83115972	14,24	11,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05602396	31,22	1,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,11868002	1,21	0,14
				TOTAL MATERIAL:	14,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,35564046	9,83	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35564046	11,51	4,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018
LOCAL: SOBRAL



36/24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	7,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,61
				VALOR COM ENCARGOS:	26,16
				VALOR BDI (26,39%):	6,90
				VALOR COM BDI:	33,06
10.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,63981481	0,44	0,28
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	UN	60,69123317	0,28	16,99
				TOTAL MATERIAL:	17,27
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
6067	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	0,79976851	21,74	17,39
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,01823472	298,59	5,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51956017	11,52	17,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31961804	9,22	12,17
88830	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,01319818	236,78	3,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,17275000	36,47	6,30
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,01439583	209,82	3,02
				TOTAL SERVIÇO:	64,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	82,22
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	18,81
				VALOR COM ENCARGOS:	101,03
				VALOR BDI (26,39%):	26,66
				VALOR COM BDI:	127,69
10.3. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 4" (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24034789	5,60	1,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	UN	0,80115962	3,10	2,48
				TOTAL MATERIAL:	2,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,17
				VALOR COM ENCARGOS:	5,00
				VALOR BDI (26,39%):	1,32
				VALOR COM BDI:	6,32
10.4. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,07200917	65,23	4,70
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,10401325	77,77	8,09
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,07200917	9,75	0,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	13,49
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10401325	4,88	0,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,48
				VALOR COM ENCARGOS:	16,48
				VALOR BDI (26,39%):	4,35
				VALOR COM BDI:	20,83
11.1. 73445 - CALÇADA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,35113623	0,73	0,26
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,01197052	1,36	0,02
				TOTAL MATERIAL:	0,28
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25136090	11,49	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08379363	9,22	0,77
				TOTAL SERVIÇO:	3,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,77
				VALOR COM ENCARGOS:	5,71
				VALOR BDI (26,39%):	1,51
				VALOR COM BDI:	7,22
11.2. 88469 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,26347015	17,92	4,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SÔBRA



17/24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					4,72
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14929975	11,49	1,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05506921	9,22	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR SEM ENCARGOS:					6,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,07
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
VALOR BDI (26,39%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,14
11.3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15994556	5,60	0,90
12395	PINTOR	H	0,31989112	7,20	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	1,59945557	0,33	0,53
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,03990639	13,60	0,55
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR BDI (26,39%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,92
11.4. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,47941431	1,54	0,74
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05593187	12,40	0,69
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,12784382	19,66	2,54
TOTAL MATERIAL:					3,97
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39951194	11,49	4,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39951194	9,22	3,68
TOTAL SERVIÇO:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,08
VALOR BDI (26,39%):					4,24
VALOR COM BDI:					20,32
11.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00098688	5,60	22,40
12395	PINTOR	H	4,00098688	7,20	28,80
TOTAL MAO DE OBRA:					51,20
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,33632955	0,55	0,73
12100	TINTA ÓLEO	L	2,73667488	13,29	36,37
12425	SOLVENTE	L	0,40009867	10,00	4,00
TOTAL MATERIAL:					41,10
VALOR SEM ENCARGOS:					92,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):					44,55
VALOR COM ENCARGOS:					136,85
VALOR BDI (26,39%):					36,11
VALOR COM BDI:					172,96
12.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	0,80000004	252,78	202,22
TOTAL MATERIAL:					202,22
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,40000002	7,20	2,88
12543	SERVEnte	H	0,40000002	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83
VALOR SEM ENCARGOS:					207,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,21
VALOR COM ENCARGOS:					211,26
VALOR BDI (26,39%):					55,75
VALOR COM BDI:					267,01



18/24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24801879	5,60	1,39
12312	ELETRICISTA	H	0,24801879	7,20	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	0,81606182	16,99	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86
VALOR SEM ENCARGOS:					17,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					19,80
VALOR BDI (26.39%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,03
12.3. C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,06399046	7,20	0,46
12543	SERVENTE	H	0,06399046	4,88	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	0,79988076	23,85	19,08
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	0,79988076	3,41	2,73
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,03199524	176,58	5,65
TOTAL MATERIAL:					27,46
VALOR SEM ENCARGOS:					28,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					28,90
VALOR BDI (26.39%):					7,63
VALOR COM BDI:					36,53
12.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,80015700	5,60	15,68
12312	ELETRICISTA	H	1,20006728	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,40013457	8,05	19,32
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,80004486	47,09	37,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,80004486	2,35	1,88
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	0,80004486	48,20	38,56
TOTAL MATERIAL:					97,39
VALOR SEM ENCARGOS:					121,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21,15
VALOR COM ENCARGOS:					142,86
VALOR BDI (26.39%):					37,70
VALOR COM BDI:					180,56
12.5. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS -					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM,	M	0,83102792	64,18	53,34
TOTAL MATERIAL:					53,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,27674270	9,83	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27674270	11,51	3,19
TOTAL SERVICO:					5,91
VALOR SEM ENCARGOS:					59,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,80
VALOR COM ENCARGOS:					62,05
VALOR BDI (26.39%):					16,38
VALOR COM BDI:					78,43
12.6. C0869 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40006826	5,60	2,24
12312	ELETRICISTA	H	0,40006826	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	0,80013652	13,75	11,00
11910	SUPORTE SIMPLES C/OLDANA	UN	0,40006826	7,16	2,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SÓBRA



19/24

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MATERIAL:	13,86	
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,98	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,46	
				VALOR COM ENCARGOS:	23,44	
				VALOR BDI (26.39%):	6,19	
				VALOR COM BDI:	29,63	
12.7. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM	UN	0,79992946	0,25	0,20	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	UN	0,79992946	160,76	128,60	
				TOTAL MATERIAL:	128,80	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23997884	11,51	2,76	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23997884	9,22	2,21	
				TOTAL SERVIÇO:	4,97	
				VALOR SEM ENCARGOS:	133,77	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,31	
				VALOR COM ENCARGOS:	136,08	
				VALOR BDI (26.39%):	35,91	
				VALOR COM BDI:	171,99	
12.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,64036626	5,60	3,59	
12395	PINTOR	H	1,2008874	7,20	8,64	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,23	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,02401373	11,00	0,26	
				TOTAL MATERIAL:	0,26	
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,49	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,64	
				VALOR COM ENCARGOS:	23,13	
				VALOR BDI (26.39%):	6,10	
				VALOR COM BDI:	29,23	
12.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,39991857	0,55	0,22	
				TOTAL MATERIAL:	0,22	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,27994299	7,20	2,01	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,01	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,23995114	5,26	1,26	
				TOTAL MATERIAL:	1,26	
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19995928	5,60	1,12	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,12	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12086	TINTA LATEX	L	0,06396697	12,57	0,80	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,05598860	10,04	0,56	
				TOTAL MATERIAL:	1,36	
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,97	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,74	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,71	
				VALOR BDI (26.39%):	2,30	
				VALOR COM BDI:	11,01	
12.10. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,79998872	882,35	705,87	
				TOTAL MATERIAL:	705,87	
				VALOR SEM ENCARGOS:	705,87	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	705,87	
				VALOR BDI (26.39%):	186,28	
				VALOR COM BDI:	892,15	
12.11. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	0,79999450	355,39	284,31	



B&L
BROTHERS & LUTHER

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				TOTAL MATERIAL:	284,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	284,31
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	284,31
				VALOR BDI (26.39%):	75,03
				VALOR COM BDI:	359,34
12.12. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)					
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	0,79999369	1715,69	1372,54
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	0,79999369	404,41	323,63
				TOTAL MATERIAL:	1696,07
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,06919947	222,50	15,40
				TOTAL SERVICO:	15,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.711,47
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,62
				VALOR COM ENCARGOS:	1.714,09
				VALOR BDI (26.39%):	452,35
				VALOR COM BDI:	2.166,44
13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,03992432	3,12	0,12
				TOTAL MATERIAL:	0,12
SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11178810	9,22	1,03
				TOTAL SERVICO:	1,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,43
				VALOR COM ENCARGOS:	1,58
				VALOR BDI (26.39%):	0,42
				VALOR COM BDI:	2,00

Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.601,98	100% R\$ 10.601,98				100% R\$ 10.601,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.160,28	100% R\$ 3.160,28				100% R\$ 3.160,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.020,54	100% R\$ 44.020,54				100% R\$ 44.020,54
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.631,66	35% R\$ 9.321,08	65% R\$ 17.310,58			100% R\$ 26.631,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.808,20		100% R\$ 4.808,20			100% R\$ 4.808,20
6	COBERTURA	R\$ 183.274,78		62% R\$ 113.630,36	38% R\$ 69.644,42		100% R\$ 183.274,78
7	REVESTIMENTOS	R\$ 22.647,27			100% R\$ 22.647,27		100% R\$ 22.647,27
8	PISOS	R\$ 130.778,91			30% R\$ 39.233,67	70% R\$ 91.545,24	100% R\$ 130.778,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.877,79				100% R\$ 7.877,79	100% R\$ 7.877,79
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 4.512,82				100% R\$ 4.512,82	100% R\$ 4.512,82
11	PINTURA	R\$ 11.792,97				100% R\$ 11.792,97	100% R\$ 11.792,97
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	R\$ 13.582,55				100% R\$ 13.582,55	100% R\$ 13.582,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.543,20				100% R\$ 2.543,20	100% R\$ 2.543,20
		R\$ 466.232,95	R\$ 67.103,88	R\$ 135.749,14	R\$ 131.525,36	R\$ 131.854,57	R\$ 466.232,95
			R\$ 67.103,88	R\$ 202.853,02	R\$ 334.378,38	R\$ 466.232,95	

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Tianguá – CE – Fone (88) 3671-2345.
borgeslima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA – CE Nº 32688-7

Wandicleide Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

21/12

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	26,39%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ 03.987.529/0001-39

[Handwritten signature]



22/12/24



23/24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

DATA: 03-DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

24/24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO.

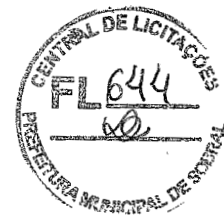
DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: SOBRAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200
	Horista = 88,68%		
	Mensalista = 50,78%		
	A + B + C + D		

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 02.987.529/0001-31



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 03 de outubro de 2018

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 050/2018–SECJEL/CPL
Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 050/2018–SECJEL/CPL, pelo preço global de R\$582.360,26 (quinhentos e oitenta e dois mil, trezentos e sessenta reais, vinte e seis centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30

—

✓
ⓧ

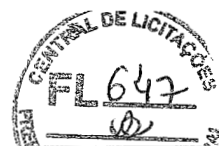
**R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME****DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE****CNPJ Nº 14.858.301/0001-65****PLANILHA ORÇAMENTARIA**

SIAPF/SIIGF	Gestor	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Objeto	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
Nº SICONV	Programa	ME/ESPORTE GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS	Descrição do Empreendimento	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
Abrangência deste NACIONAL	Proponente/Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	Local da obra (Bairro / Município / UF)	BAIRRO NOVO RECANTO. SOBRAL/CE.
Meta/Etapa constante neste Orçamento				DATA-BASE SINAPI DES.03/2018 E SEINFRA 024.1 DES.
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.				

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr.UNIT. (S/BDI)	BDI - 24,52%	Pr. Unit (c/BDI)	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.841,64
01.01	C0371	SEINFRA-024.1 C/D	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UNID	1,00	6.000,00	1,2639	7.583,40	R\$ 7.583,40
01.02	C2849	SEINFRA-024.1 C/D	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	1,2639	260,36	R\$ 260,36
01.03	74209/1	SINAPI-03/2018C/D	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	329,53	1,2639	416,49	R\$ 4.997,88
02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 3.949,61
02.01	93382	SINAPI-03/2018C/D	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,37	21,06	1,2639	26,62	R\$ 3.949,61
03			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 55.022,98
03.01	C0054	SEINFRA-024.1 C/D	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,37	284,36	1,2639	359,40	R\$ 6.602,18
03.02	C0089	SEINFRA-024.1 C/D	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	3,85	469,16	1,2639	592,97	R\$ 2.282,93
03.03	C0089	SEINFRA-024.1 C/D	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	5,84	469,16	1,2639	592,97	R\$ 3.462,94
03.04	94970	SINAPI-03/2018C/D	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	5,72	244,50	1,2639	309,02	R\$ 1.767,59
03.05	94971	SINAPI-03/2018C/D	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	5,04	259,77	1,2639	328,32	R\$ 1.654,73
03.06	74157/4	SINAPI-03/2018C/D	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,72	87,54	1,2639	110,64	R\$ 632,86
03.07	C1603	SEINFRA-024.1 C/D	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,04	140,33	1,2639	177,36	R\$ 893,89
03.08	92775	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,68	11,23	1,2639	14,19	R\$ 1.215,80
03.09	92762	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,15	6,79	1,2639	8,58	R\$ 4.480,05
03.10	92763	SINAPI-03/2018C/D	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	783,00	6,11	1,2639	7,72	R\$ 6.044,76
03.11	92263	SINAPI-03/2018C/D	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	117,21	99,71	1,2639	126,02	R\$ 14.770,80
03.12	C2824	SEINFRA-024.1 C/D	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm	M2	65,00	136,51	1,2639	172,53	R\$ 11.214,45
04			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 33.291,33
04.01	C0073	SEINFRA-024.1 C/D	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	343,00	37,58	1,2639	47,50	R\$ 16.292,50
04.02	C0074	SINAPI-03/2018C/D	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	202,85	66,30	1,2639	83,80	R\$ 16.998,83
05			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 6.010,00
05.01	68054	SINAPI-03/2018C/D	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	20,00	237,76	1,2639	300,50	R\$ 6.010,00
06			COBERTURA						R\$ 229.087,67
06.01	C1327	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.205,60	94,29	1,2639	119,17	R\$ 143.671,35

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

06.02	C4554	SEINFRA-024.1 C/D	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.205,60	53,01	1,2639	67,00	R\$ 80.775,20
06.03	C0657	SEINFRA-024.1 C/D	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	88,00	41,73	1,2639	52,74	R\$ 4.641,12
07			REVESTIMENTO						R\$ 28.315,12
07.01	87878	SINAPI-03/2018C/D	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	803,95	2,90	1,2639	3,67	R\$ 2.950,50
07.02	C3123	SEINFRA-024.1 C/D	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	803,95	24,96	1,2639	31,55	R\$ 25.364,62
08			PISOS						R\$ 163.466,74
08.01	95241	SINAPI-03/2018C/D	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1.557,42	16,95	1,2639	21,42	R\$ 33.359,94
08.02	72137	SINAPI-03/2018C/D	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	800,00	81,47	1,2639	102,97	R\$ 82.376,00
08.03	84172	SINAPI-03/2018C/D	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	711,28	44,80	1,2639	56,62	R\$ 40.272,67
08.04	C4624	SEINFRA-024.1 C/D	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,65	65,05	1,2639	82,22	R\$ 4.082,22
08.05	C3449	SEINFRA-024.1 C/D	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	153,80	17,37	1,2639	21,95	R\$ 3.375,91
09			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.848,16
09.01	84402	SINAPI-03/2018C/D	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68,20	1,2639	86,20	R\$ 86,20
09.02	C3579	SEINFRA-024.1 C/D	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	1,2639	86,88	R\$ 86,88
09.03	91926	SINAPI-03/2018C/D	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	421,70	2,39	1,2639	3,02	R\$ 1.273,53
09.04	91930	SINAPI-03/2018C/D	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,04	5,25	1,2639	6,64	R\$ 279,15
09.05	95726	SINAPI-03/2018C/D	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	159,30	4,02	1,2639	5,08	R\$ 809,24
09.06	95730	SINAPI-03/2018C/D	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	5,97	1,2639	7,55	R\$ 75,50
09.07	91937	SINAPI-03/2018C/D	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	7,46	1,2639	9,43	R\$ 113,16
09.08	74130/4	SINAPI-03/2018C/D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,11	1,2639	99,99	R\$ 99,99
09.09	74130/1	SINAPI-03/2018C/D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,08	1,2639	15,27	R\$ 61,08
09	74246/1	SINAPI-03/2018C/D	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	12,00	309,02	1,2639	390,57	R\$ 4.686,84
09.11	C0326	SEINFRA-024.1 C/D	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	178,58	1,2639	225,71	R\$ 677,13
09.12	C0466	SEINFRA-024.1 C/D	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	162,00	4,06	1,2639	5,13	R\$ 831,06
09.13	C0631	SEINFRA-024.1 C/D	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	151,99	1,2639	192,10	R\$ 768,40
10			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 5.641,54
10.01	89512	SINAPI-03/2018C/D	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	109,28	32,70	1,2639	41,33	R\$ 4.516,54
10.02	74104/1	SINAPI-03/2018C/D	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) F=2,0CM, COM	UN	6,00	126,29	1,2639	159,62	R\$ 957,72
10.03	C0469	SEINFRA-024.1 C/D	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	8,00	6,24	1,2639	7,89	R\$ 63,12
10.04	C2793	SEINFRA-024.1 C/D	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	UN	4,00	20,60	1,2639	26,04	R\$ 104,16
11			PINTURA						R\$ 14.742,43
11.01	73445	SINAPI-03/2018C/D	CAIXA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	803,95	7,14	1,2639	9,02	R\$ 7.251,63
11.02	88489	SINAPI-03/2018C/D	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	130,00	10,03	1,2639	12,68	R\$ 1.648,40
11.03	C1041	SEINFRA-024.1 C/D	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	458,62	8,83	1,2639	11,16	R\$ 5.118,20
11.04	73924/1	SINAPI-03/2018C/D	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	20,00	20,10	1,2639	25,40	R\$ 508,00
11.05	C2899	SEINFRA-024.1 C/D	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	171,06	1,2639	216,20	R\$ 216,20



12			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO						R\$ 16.976,76
12.01	C4394	SEINFRA-024.1 C/D	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	264,08	1,2639	333,27	R\$ 2.002,62
12.02	C0521	SEINFRA-024.1 C/D	CABO COBRE NU 50MM2	M	149,78	24,75	1,2639	31,28	R\$ 4.685,12
12.03	C3909	SEINFRA-024.1 C/D	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,13	1,2639	45,66	R\$ 547,92
12.04	C0326	SEINFRA-024.1 C/D	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	178,58	1,2639	225,71	R\$ 1.354,26
12.05	9237	SINAPI-03/2018C/D	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	77,56	1,2639	98,03	R\$ 1.470,45
12.06	C0869	SEINFRA-024.1 C/D	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	29,30	1,2639	37,03	R\$ 1.555,26
12.07	72553	SINAPI-03/2018C/D	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	170,10	1,2639	214,99	R\$ 859,96
12.08	C4649	SEINFRA-024.1 C/D	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UNID	4,00	28,91	1,2639	36,54	R\$ 146,16
12.09	C1621	SEINFRA-024.1 C/D	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UNID	6,00	10,89	1,2639	13,76	R\$ 82,56
12.10	C1349	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	1,2639	1.115,20	R\$ 1.115,20
12.11	C1351	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	1,2639	449,18	R\$ 449,18
12.12	C1347	SEINFRA-024.1 C/D	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.142,63	1,2639	2.708,07	R\$ 2.708,07
13			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 3.166,28
13.01	9537	SINAPI-03/2018C/D	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.271,60	1,97	1,2639	2,49	R\$ 3.166,28
TOTAL									R\$ 582.360,26

QUINHENTOS E OITENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA REAIS, VINTE E SEIS CENTAVOS

Observações

Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI


JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D






DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva Coberta, Bairro Novo Recanto, Sobral/CE.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,60%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,23%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$$

B D I = 26,39 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

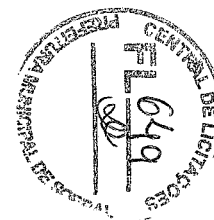
JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO
LOCAL: SOBRAL - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
			PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO	PREVISÃO	ACUMULADO
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.841,64	100,00%	12.841,64	100,00%	12.841,64	0,00%	0,00	100,00%	12.841,64	0,00%	0,00	100,00%	12.841,64	0,00%	0,00	100,00%	12.841,64
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.949,61	100,00%	3.949,61	100,00%	3.949,61	0,00%	0,00	100,00%	3.949,61	0,00%	0,00	100,00%	3.949,61	0,00%	0,00	100,00%	3.949,61
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.022,98	100,00%	55.022,98	100,00%	55.022,98	0,00%	0,00	100,00%	55.022,98	0,00%	0,00	100,00%	55.022,98	0,00%	0,00	100,00%	55.022,98
4.0	PAREDES E PAINÉIS	33.291,33	35,00%	11.651,97	35,00%	11.651,97	65,00%	21.639,36	100,00%	33.291,33	0,00%	0,00	100,00%	33.291,33	0,00%	0,00	100,00%	33.291,33
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.010,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.010,00	100,00%	6.010,00	0,00%	0,00	100,00%	6.010,00	0,00%	0,00	100,00%	6.010,00
6.0	COBERTURA	229.087,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	62,00%	142.034,36	62,00%	142.034,36	38,00%	87.053,31	100,00%	229.087,67	0,00%	0,00	100,00%	229.087,67
7.0	REVESTIMENTO	28.315,12	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	28.315,12	100,00%	28.315,12	0,00%	0,00	100,00%	28.315,12
8.0	PISOS	163.466,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	49.040,02	30,00%	49.040,02	70,00%	114.426,72	100,00%	163.466,74
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.848,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.848,16	100,00%	9.848,16
10.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	5.641,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.641,54	100,00%	5.641,54
11.0	PINTURA	14.742,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	14.742,43	100,00%	14.742,43
12.0	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	16.976,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	16.976,76	100,00%	16.976,76
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.166,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.166,28	100,00%	3.166,28
	TOTAL GERAL.....R\$	582.360,26	14,33%	83.466,20	14,33%	83.466,20	29,14%	169.683,72	43,47%	253.149,92	28,23%	164.408,45	71,70%	417.558,37	28,30%	164.801,89	100,00%	582.360,26

JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORIVA COBERTA NO BAIRRO NOVO RECANTO

1.ENCARGOS SOCIAIS = 88,68%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	47,33
Férias (adicional de 1/3)	11,26
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,73
13º salário	10,97
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,66
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	16,01
Indenização (rescisão s/justa causa)	5,01
Aviso prévio indenizado	7,07
Férias Indenizadas	3,17
Aviso prévio trabalhado	0,17
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,59
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,54
Grupo A x Grupo B	0,59
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	7,95
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	
TOTAL GERAL	88,68

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO

Engenheiro Civil

CREA-CE 10.369-D



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL –
PROCESSO Nº P029256/2018
DATA DA LICITAÇÃO: 03/10/2018 AS 09hs00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL**, pelo preço Global de **R\$ 493.432,51 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Um centavos)**. Com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✓ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	DATA : 03/10/2018		BDI : 26,39%		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
HORÁRIO:	09hs00min	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 050/2018-SECJEL/GPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.219,84	2,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.338,33	0,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.382,90	9,40
4	PAREDES E PAINÉIS	28.290,46	5,73
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.093,00	1,03
6	COBERTURA	193.859,42	39,29
7	REVESTIMENTO	23.965,75	4,86
8	PISOS	138.520,71	28,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.360,30	1,69
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.793,98	0,97
11	PINTURA	12.545,23	2,54
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	14.366,80	2,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.695,79	0,55

VALOR TOTAL: 493.432,51 100,00

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,				DATA:	03/10/2018		
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL				BDI:	26,39%		
	ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	HORÁRIO:	08hs00min				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL				SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.877,14	11.219,84
1.1	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	5.354,72	6.767,83	5.354,72	6.767,83
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	174,42	220,45	174,42	220,45
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	279,00	352,63	3.348,00	4.231,56
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.640,99	3.338,33
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	148,37	17,80	22,50	2.640,99	3.338,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							36.696,98	46.382,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,37	240,15	303,53	4.411,56	5.575,85
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,85	395,98	500,48	1.524,52	1.926,85
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,84	395,98	500,48	2.312,52	2.922,80
3.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,72	206,43	260,91	1.180,78	1.492,41
3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,04	219,26	277,12	1.105,07	1.398,68
3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	5,72	74,62	94,31	426,83	539,45
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,04	118,84	150,20	598,95	757,01
3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	85,68	9,56	12,08	819,10	1.035,01
3.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	522,15	5,42	6,85	2.830,05	3.576,73
3.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	783,00	5,18	6,55	4.055,94	5.128,85
3.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	117,21	84,62	106,95	9.918,31	12.535,61
3.12	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	65,00	115,59	146,09	7.513,35	9.495,85
4	PAREDES E PAINEIS							22.382,59	28.290,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	343,00	31,93	40,36	10.951,99	13.843,48
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	202,85	58,35	71,22	11.430,60	14.446,98

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes
CPF: 560.317.933-64

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.029,60	5.093,00
5.1	68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	20,00	201,48	254,65	4.029,60	5.093,00	
6	COBERTURA							153.387,08	193.859,42
6.1	C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.205,80	79,77	100,82	96.170,71	121.548,59	
6.2	C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.205,80	44,88	56,72	54.107,33	68.381,63	
6.3	C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	88,00	35,33	44,65	3.109,04	3.929,20	
7	REVESTIMENTO							18.965,18	23.965,75
7.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	803,95	2,47	3,12	1.985,76	2.508,32	
7.2	C3123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	803,95	21,12	26,69	16.979,42	21.457,43	
8	PISOS							109.593,07	138.520,71
8.1	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1.557,42	14,25	18,01	22.193,24	28.049,13	
8.2	72137 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	800,00	69,10	87,34	55.280,00	69.872,00	
8.3	84172 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	711,28	38,14	48,21	27.128,22	34.290,81	
8.4	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,65	55,00	69,51	2.730,75	3.451,17	
8.5	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	153,80	14,70	18,58	2.260,86	2.857,60	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.615,28	8.360,30
9.1	84402 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	57,91	73,19	57,91	73,19	
9.2	C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,19	73,55	58,19	73,55	
9.3	91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	421,70	2,06	2,60	868,70	1.096,42	
9.4	91830 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,04	4,46	5,64	187,50	237,11	
9.5	95726 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	159,30	3,44	4,35	547,99	692,96	
9.6	95730 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	5,10	6,45	51,00	64,50	
9.7	91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	6,34	8,01	76,08	96,12	
9.8	74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	67,06	84,76	67,06	84,76	
9.9	74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	10,24	12,94	40,96	51,76	
9.10	74248/001 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	12,00	261,25	330,19	3.135,00	3.962,28	
9.11	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	151,19	191,09	453,57	573,27	
9.12	C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	162,00	3,44	4,35	557,28	704,70	
9.13	C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	128,51	162,42	514,04	649,68	
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							3.793,12	4.793,98
10.1	89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	109,28	27,78	35,11	3.035,80	3.836,82	
10.2	74104/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X80CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	6,00	107,54	135,92	645,24	815,52	
10.3	C0469 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SEINFRA	UN	8,00	5,28	6,67	42,24	53,36	
10.4	C2793 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	4,00	17,46	22,07	69,84	88,28	
11	PINTURA							9.926,29	12.545,23



11.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	803,95	6,10	7,71	4.904,10	6.198,45
11.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	130,00	8,53	10,78	1.108,90	1.401,40
11.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	458,62	7,47	9,44	3.425,89	4.329,37
11.4	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	20,00	17,13	21,65	342,80	433,00
11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	144,80	183,01	144,80	183,01
12		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO						11.367,33	14.366,80
12.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	223,60	282,61	1.341,60	1.695,66
12.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	149,78	20,96	26,49	3.139,39	3.967,67
12.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	30,59	38,66	367,08	463,92
12.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	151,19	191,09	907,14	1.146,54
12.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	65,25	82,47	978,75	1.237,05
12.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	42,00	24,80	31,34	1.041,60	1.316,28
12.7	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	144,09	182,12	576,36	728,48
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	24,47	30,93	97,88	123,72
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	9,24	11,68	55,44	70,08
12.10	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	747,09	944,25	747,09	944,25
12.11	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	300,91	380,32	300,91	380,32
12.12	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.814,09	2.292,83	1.814,09	2.292,83
13		SERVIÇOS DIVERSOS						2.136,29	2.695,79
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.271,60	1,68	2,12	2.136,29	2.695,79

VALOR TOTAL: 493.432,51

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Dois reais e Cinquenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/10/2018	BDI : 26,39%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	saia de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09hs00min	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 050/2018-SECJEL/CPL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA	MES
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.	

1. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	6,09	365,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	6,09	91,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	4,13	310,03
TOTAL MAO DE OBRA:					767,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,81	93,81
I0437 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	4,01	120,30
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	15,88	794,00
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,21	26,42
I0414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,26	27,26
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	12,21	720,39
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,03	7,03
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,71	8,13
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,22	61,22
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62	19,62
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,14	28,84
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,07	12,42
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	5,71	17,13
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	29,63	88,89
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	0,91	85,54
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	6,94	27,76
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,61	40,61
I2408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	7,96	15,92
I2416 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,24	20,24
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	17,44	199,34
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,30	16,50
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	14,70	294,00
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	5,50	16,50
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07	20,07
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,31	24,93
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,63	16,89
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,09	9,27
TOTAL MATERIAL:					2863,14

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	209,84	90,65
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	13,85	565,08

TOTAL SERVIÇO: 655,73

VALOR: 5.354,72

VALOR BDI (26.39%): 1.413,11

VALOR COM BDI: 6.767,83

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 5.354,72

VALOR TOTAL COM BDI: 6.767,83

TOTAL GERAL: 6.767,83

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontes
CPF: 560.317.933-34

Alexandre Lima Ferreira

1.2. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,42	174,42
TOTAL MATERIAL:					174,42
VALOR:					174,42
VALOR BDI (26.39%):					46,03
VALOR COM BDI:					220,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					174,42
VALOR TOTAL COM BDI:					220,45
TOTAL GERAL:					220,45

3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,99000000	6,48	25,86
TOTAL MATERIAL:					25,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98721623	7,78	15,46
TOTAL SERVICO:					15,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,14	4,14
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	209,56	209,56
TOTAL MATERIAL:					213,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99860596	9,69	9,68
TOTAL SERVICO:					9,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,25	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00998606	158,77	1,59
TOTAL SERVICO:					1,59
VALOR:					279,00
VALOR BDI (26.39%):					73,63
VALOR COM BDI:					352,63
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					3.348,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4.231,56
TOTAL GERAL:					4.231,56

2.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64523805	7,78	5,02
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27199265	14,19	3,86
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25213918	11,06	2,79
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,99267392	0,94	0,93

TOTAL SERVICO:					12,60
VALOR:					17,80
VALOR BDI (26.39%):					4,70
VALOR COM BDI:					22,50
QUANTIDADE:					148,37
VALOR TOTAL:					2.640,99
VALOR TOTAL COM BDI:					3.338,33
TOTAL GERAL:					3.338,33

[Handwritten signatures and marks]

**1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,32000000	0,42	45,91
TOTAL MATERIAL:					45,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,99000000	4,13	37,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,99000000	6,09	36,50
TOTAL MAO DE OBRA:					73,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	38,41	42,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	38,95	14,21
TOTAL MATERIAL:					56,46
VALOR:					240,15
VALOR BDI (26.39%):					63,38
VALOR COM BDI:					303,53
QUANTIDADE:					18,37
VALOR TOTAL:					4.411,56
VALOR TOTAL COM BDI:					5.575,85
TOTAL GERAL:					5.575,85

3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,09	18,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,13	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:					59,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	42,34	26,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,35	60,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	47,42	29,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	53,51	14,07
TOTAL MATERIAL:					284,48
VALOR:					395,98
VALOR BDI (26.39%):					104,50
VALOR COM BDI:					500,48
QUANTIDADE:					3,85
VALOR TOTAL:					1.524,52
VALOR TOTAL COM BDI:					1.926,85
TOTAL GERAL:					1.926,85

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,09	18,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,13	41,34
TOTAL MAO DE OBRA:					59,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	42,34	26,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,35	60,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	47,42	29,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,42	154,77
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	53,51	14,07
TOTAL MATERIAL:					284,48
VALOR:					395,98
VALOR BDI (26.39%):					104,50
VALOR COM BDI:					500,48
QUANTIDADE:					5,84
VALOR TOTAL:					2.312,52
VALOR TOTAL COM BDI:					2.922,80
TOTAL GERAL:					2.922,80

3.4. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	32,17	25,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,37	120,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	34,68	20,50
TOTAL MATERIAL:						166,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	7,78	15,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	8,17	10,46
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,41	1,59
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,81	0,50

TOTAL SERVIÇO: 28,34
 VALOR: 206,43
 VALOR BDI (26.39%): 54,48
 VALOR COM BDI: 260,91
 QUANTIDADE: 5,72
 VALOR TOTAL: 1.180,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.492,41
 TOTAL GERAL: 1.492,41

5. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	32,17	24,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,37	135,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	34,68	20,70
TOTAL MATERIAL:						180,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	7,78	15,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	8,17	10,21
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,41	1,54
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,81	0,49

TOTAL SERVIÇO: 27,64
 VALOR: 219,26
 VALOR BDI (26.39%): 57,86
 VALOR COM BDI: 277,12
 QUANTIDADE: 5,04
 VALOR TOTAL: 1.105,07
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.396,68
 TOTAL GERAL: 1.396,68

3.6. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,74	16,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,78	35,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,92	0,28

TOTAL SERVIÇO: 51,36
 VALOR: 74,62
 VALOR BDI (26.39%): 19,69
 VALOR COM BDI: 94,31
 QUANTIDADE: 5,72

[Handwritten signatures and marks]



VALOR TOTAL: 426,83
VALOR TOTAL COM BDI: 539,45
TOTAL GERAL: 539,45

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Q DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,09	30,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,13	33,07
TOTAL MAO DE OBRA:						63,54
VALOR:						118,84
VALOR BDI (26.39%):						31,36
VALOR COM BDI:						150,20
QUANTIDADE:						5,04
VALOR TOTAL:						598,95
VALOR TOTAL COM BDI:						757,01
TOTAL GERAL:						757,01

8. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Q DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,95	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,11	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,28	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,69	2,18
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL SERVICO:						7,50
VALOR:						9,56
VALOR BDI (26.39%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,08
QUANTIDADE:						85,68
VALOR TOTAL:						819,10
VALOR TOTAL COM BDI:						1.035,01
TOTAL GERAL:						1.035,01

3.9. 12 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 mm - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,93618487	4,51	4,22
TOTAL SERVICO:						4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,53300000	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04952418	9,69	0,48
TOTAL SERVICO:						0,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,95	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00805119	8,28	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR:						5,42
VALOR BDI (26.39%):						1,43

[Handwritten signatures and marks]



VALOR COM BDI: 6,85
QUANTIDADE: 522,15
VALOR TOTAL: 2.830,05
VALOR TOTAL COM BDI: 3.576,73
TOTAL GERAL: 3.576,73

0. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99547372	4,24	4,22
TOTAL SERVICOS:						4,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,11	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03842529	9,69	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,95	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00627148	8,28	0,05
TOTAL SERVICOS:						0,05

VALOR: 5,18
VALOR BDI (26.39%): 1,37
VALOR COM BDI: 6,55
QUANTIDADE: 783,00
VALOR TOTAL: 4.055,94
VALOR TOTAL COM BDI: 5.128,65
TOTAL GERAL: 5.128,65

11. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,85	29,17
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,48	14,95
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,26	10,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	9,25	1,99
TOTAL MATERIAL:						56,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,29	2,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	9,69	13,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	11,41	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	10,13	2,17
TOTAL SERVICOS:						18,54

VALOR: 84,62
VALOR BDI (26.39%): 22,33
VALOR COM BDI: 106,95
QUANTIDADE: 117,21
VALOR TOTAL: 9.918,31
VALOR TOTAL COM BDI: 12.535,61
TOTAL GERAL: 12.535,61

3.12. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)

[Handwritten signatures and marks]



CÓDIGO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	6,09	21,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,13	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						35,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	15,88	16,20
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	12,21	4,88
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,59	0,56
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,40000000	7,96	3,18
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	17,44	23,81
TOTAL MATERIAL:						48,63
VALOR:						115,59
VALOR BDI (26.39%):						30,50
VALOR COM BDI:						146,09
QUANTIDADE:						65,00
VALOR TOTAL:						7.513,35
VALOR TOTAL COM BDI:						9.495,85
TOTAL GERAL:						9.495,85

2. C - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

CÓDIGO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,09	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,13	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,95	0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,63	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						11,87
VALOR:						31,93
VALOR BDI (26.39%):						8,43
VALOR COM BDI:						40,36
QUANTIDADE:						343,00
VALOR TOTAL:						10.951,99
VALOR TOTAL COM BDI:						13.843,48
TOTAL GERAL:						13.843,48

2. C - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

CÓDIGO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,09	9,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						16,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,95	1,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,63	3,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,36	16,92
TOTAL MATERIAL:						25,03
VALOR:						56,35
VALOR BDI (26.39%):						14,87
VALOR COM BDI:						71,22
QUANTIDADE:						202,85
VALOR TOTAL:						11.430,60
VALOR TOTAL COM BDI:						14.446,98
TOTAL GERAL:						14.446,98

5.1. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,61	23,51



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	32,17	0,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,54	0,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,37	1,70
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,25	35,11
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	6,61	101,00

TOTAL MATERIAL: 162,66

RVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,74	14,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,78	11,67

TOTAL SERVIÇO: 26,28

VALOR: 201,48

VALOR BDI (26.39%): 53,17

VALOR COM BDI: 254,65

QUANTIDADE: 20,00

VALOR TOTAL: 4.029,60

VALOR TOTAL COM BDI: 5.093,00

TOTAL GERAL: 5.093,00

1. C1027 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	4,74	7,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	6,09	11,58

TOTAL MAO DE OBRA: 19,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,89	43,49

TOTAL MATERIAL: 43,49

VALOR: 79,77

VALOR BDI (26.39%): 21,05

VALOR COM BDI: 100,82

QUANTIDADE: 1.205,60

VALOR TOTAL: 96.170,71

VALOR TOTAL COM BDI: 121.548,59

TOTAL GERAL: 121.548,59

6.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,09	1,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	4,13	1,24

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,54	4,62
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,83	33,83

TOTAL MATERIAL: 39,14

VALOR: 44,88

VALOR BDI (26.39%): 11,84

VALOR COM BDI: 56,72

QUANTIDADE: 1.205,60

VALOR TOTAL: 54.107,33

VALOR TOTAL COM BDI: 68.381,63

TOTAL GERAL: 68.381,63

6.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	4,74	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,09	6,09

TOTAL MAO DE OBRA: 10,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	12,70	13,08



11725 PREGO 15X15
11784 REBITES

SEINFRA	KG	0,09000000	7,96	0,72
SEINFRA	KG	0,04000000	31,67	1,27
TOTAL MATERIAL:				15,07
VALOR:				35,33
VALOR BDI (26.39%):				9,32
VALOR COM BDI:				44,65
QUANTIDADE:				88,00
VALOR TOTAL:				3.109,04
VALOR TOTAL COM BDI:				3.929,20
TOTAL GERAL:				3.929,20

. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	286,46	1,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,78	0,05
TOTAL SERVICO:					1,93
VALOR:					2,47
VALOR BDI (26.39%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,12
QUANTIDADE:					803,95
VALOR TOTAL:					1.985,76
VALOR TOTAL COM BDI:					2.508,32
TOTAL GERAL:					2.508,32

2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,09	3,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,13	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	268,86	6,72
TOTAL SERVICO:					6,72
VALOR:					21,12
VALOR BDI (26.39%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,69
QUANTIDADE:					803,95
VALOR TOTAL:					16.979,42
VALOR TOTAL COM BDI:					21.457,43
TOTAL GERAL:					21.457,43

8.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26944371	9,74	2,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07345761	7,78	0,57
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05601019	156,43	8,76
TOTAL SERVICO:					11,95
VALOR:					14,25
VALOR BDI (26.39%):					3,76
VALOR COM BDI:					18,01
QUANTIDADE:					1.557,42
VALOR TOTAL:					22.193,24
VALOR TOTAL COM BDI:					28.049,13
TOTAL GERAL:					28.049,13

8.2. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	21,98000000	0,39	8,57
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,99000000	0,37	4,44



TOTAL MATERIAL: 13,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,35635109	7,78	26,11
TOTAL SERVIÇO:					26,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	SINAPI	M	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	SINAPI	CHP	1,98190628	1,68	3,33
88309	SINAPI	H	0,69716491	9,74	6,79
TOTAL SERVIÇO:					10,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353	SINAPI	L	0,21176000	17,58	3,72
TOTAL MATERIAL:					3,72
VALOR:					69,10
VALOR BDI (26.39%):					18,24
VALOR COM BDI:					87,34
QUANTIDADE:					800,00
VALOR TOTAL:					55.280,00
VALOR TOTAL COM BDI:					69.872,00
TOTAL GERAL:					69.872,00

3. 84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	SINAPI	M	1,60650000	0,74	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,20000000	9,74	11,69
88316	SINAPI	H	1,20000000	7,78	9,34
88629	SINAPI	M3	0,02000000	266,33	5,33
TOTAL SERVIÇO:					26,36
VALOR:					38,14
VALOR BDI (26.39%):					10,07
VALOR COM BDI:					48,21
QUANTIDADE:					711,28
VALOR TOTAL:					27.128,22
VALOR TOTAL COM BDI:					34.290,81
TOTAL GERAL:					34.290,81

8.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	2,72000000	0,42	1,14
10441	SEINFRA	KG	2,66000000	0,63	1,68
TOTAL MATERIAL:					2,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	6,09	9,75
12543	SEINFRA	H	1,25000000	4,13	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	21,43	23,57
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	38,95	0,71
TOTAL MATERIAL:					24,28
VALOR:					55,00
VALOR BDI (26.39%):					14,51
VALOR COM BDI:					69,51

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



QUANTIDADE: 49,65
VALOR TOTAL: 2.730,75
VALOR TOTAL COM BDI: 3.451,17
TOTAL GERAL: 3.451,17

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Q/DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	6,09	1,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL MATERIAL:					9,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	292,82	0,29

TOTAL SERVICO: 0,29

VALOR: 14,70

VALOR BDI (26.39%): 3,88

VALOR COM BDI: 18,58

QUANTIDADE: 153,80

VALOR TOTAL: 2.260,86

VALOR TOTAL COM BDI: 2.857,60

TOTAL GERAL: 2.857,60

1. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	30,79	30,79
TOTAL MATERIAL:					30,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81

TOTAL SERVICO: 18,18

VALOR: 57,91

VALOR BDI (26.39%): 15,28

VALOR COM BDI: 73,19

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 57,91

VALOR TOTAL COM BDI: 73,19

TOTAL GERAL: 73,19

9.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	4,74	4,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:					10,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,93	37,93
TOTAL MATERIAL:					37,93
VALOR:					58,19
VALOR BDI (26.39%):					15,36
VALOR COM BDI:					73,55
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					58,19
VALOR TOTAL COM BDI:					73,55
TOTAL GERAL:					73,55

9.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M		1,02	1,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,37	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,81	0,29

TOTAL SERVICOS: 0,54

VALOR: 2,06

VALOR BDI (26.39%): 0,54

VALOR COM BDI: 2,60

QUANTIDADE: 421,70

VALOR TOTAL: 868,70

VALOR TOTAL COM BDI: 1.096,42

TOTAL GERAL: 1.096,42

5.91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,54	3,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL MATERIAL: 3,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,37	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,81	0,51

TOTAL SERVICOS: 0,95

VALOR: 4,46

VALOR BDI (26.39%): 1,18

VALOR COM BDI: 5,64

QUANTIDADE: 42,04

VALOR TOTAL: 187,50

VALOR TOTAL COM BDI: 237,11

TOTAL GERAL: 237,11

5.95726 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,04810000	1,07	1,12

TOTAL MATERIAL: 1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	8,37	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	9,81	0,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL SERVICOS: 1,65

VALOR: 3,44

VALOR BDI (26.39%): 0,91

VALOR COM BDI: 4,35

QUANTIDADE: 159,30

VALOR TOTAL: 547,99

VALOR TOTAL COM BDI: 692,96

TOTAL GERAL: 692,96

9.6.95730 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	1,34	1,40

TOTAL MATERIAL: 1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	8,37	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	9,81	0,80
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	0,55	1,10

TOTAL SERVICIO: 2,58
VALOR: 5,10
VALOR BDI (26.39%): 1,35
VALOR COM BDI: 6,45
QUANTIDADE: 10,00
VALOR TOTAL: 51,00
VALOR TOTAL COM BDI: 64,50
TOTAL GERAL: 64,50

9.91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,37	1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,81	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,60
VALOR:					6,34
VALOR BDI (26.39%):					1,67
VALOR COM BDI:					8,01
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					76,08
VALOR TOTAL COM BDI:					96,12
TOTAL GERAL:					96,12

8.74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	56,21	56,21
TOTAL MATERIAL:					56,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,37	3,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,81	3,92
TOTAL SERVICIO:					7,27
VALOR:					67,06
VALOR BDI (26.39%):					17,70
VALOR COM BDI:					84,76
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					67,06
VALOR TOTAL COM BDI:					84,76
TOTAL GERAL:					84,76

9.9.74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:					8,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,81	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23
VALOR:					10,24
VALOR BDI (26.39%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,94
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					40,96
VALOR TOTAL COM BDI:					51,76
TOTAL GERAL:					51,76

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**0.74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)**

RVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97401540	8,37	16,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97401540	9,81	19,37

TOTAL SERVICOS: 35,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	68,52	68,52
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	57,36	57,36
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	81,87	81,87

TOTAL MATERIAL: 207,75**VALOR: 261,25****VALOR BDI (26.39%): 68,94****VALOR COM BDI: 330,19****QUANTIDADE: 12,00****VALOR TOTAL: 3.135,00****VALOR TOTAL COM BDI: 3.962,28****TOTAL GERAL: 3.962,28****9.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	4,74	16,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,09	9,14

TOTAL MAO DE OBRA: 25,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,82	20,46
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,82	39,82
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,81	40,81

TOTAL MATERIAL: 103,08**VALOR: 151,19****VALOR BDI (26.39%): 39,90****VALOR COM BDI: 191,09****QUANTIDADE: 3,00****VALOR TOTAL: 453,57****VALOR TOTAL COM BDI: 573,27****TOTAL GERAL: 573,27****9.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,74	1,42

TOTAL MAO DE OBRA: 1,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78

TOTAL MATERIAL: 0,78**VALOR: 3,44****VALOR BDI (26.39%): 0,91****VALOR COM BDI: 4,35****QUANTIDADE: 162,00****VALOR TOTAL: 557,28****VALOR TOTAL COM BDI: 704,70****TOTAL GERAL: 704,70****9.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	4,74	0,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,74	2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,09	0,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,09	3,69



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	6,09	17,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	4,13	19,71
TOTAL MAO DE OBRA:						44,80

		TOTAL MAS DE OBR.				44,00
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,44	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,95	3,12
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,51	4,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	47,42	2,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,63	3,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,55	1,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,42	7,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,23	0,16
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,21	21,21

TOTAL MATERIAL: 44,74

VALOR: 128,51

VALOR BDI (26.39%): 33,91

VALOR COM BDI: 162,42

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 514,04

VALOR TOTAL COM BDI: 649,68

TOTAL GERAL: 649,68

1.1. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	30,44	1,31
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	12,06	12,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	26,43	1,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,02	0,15

TOTAL MATERIAL: 15,85

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,30	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,72	4,33

TOTAL SERVIÇO: 8,02

VALOR: 27,78

VALOR BDI (26.39%): 7,33

VALOR COM BDI: 35,11

QUANTIDADE: 109,28

VALOR TOTAL: 3.035,80

VALOR TOTAL COM BDI: 3.836,82

TOTAL GERAL: 3.836,82

10.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO

E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,37	0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,24	18,21
					TOTAL MATERIAL:	18,51

TOTAL MATERIAL: 18,51

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	18,39	18,39
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	251,97	5,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	9,74	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,78	12,84
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	199,56	3,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	30,78	6,65



94969

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

SINAPI

M3

0,01800000

176,88

3,18

TOTAL SERVIÇO: 68,60

VALOR: 107,54

VALOR BDI (26.39%): 28,38

VALOR COM BDI: 135,92

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 645,24

VALOR TOTAL COM BDI: 815,52

TOTAL GERAL: 815,52

3. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

ITEM DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,74	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10276 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL MATERIAL:					2,62
VALOR:					5,28
VALOR BDI (26.39%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,67
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL:					42,24
VALOR TOTAL COM BDI:					53,36
TOTAL GERAL:					53,36

0.4. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	55,29	4,98
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	65,96	8,57
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	8,26	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54
VALOR:					17,46
VALOR BDI (26.39%):					4,61
VALOR COM BDI:					22,07
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					69,84
VALOR TOTAL COM BDI:					88,28
TOTAL GERAL:					88,28

11.1. 73445 - CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,62	0,27
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,15	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,29

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	9,71	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	7,78	0,82
TOTAL SERVIÇO:					3,88
VALOR:					6,10
VALOR BDI (26.39%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,71
QUANTIDADE:					803,95
VALOR TOTAL:					4.904,10
VALOR TOTAL COM BDI:					6.198,45
TOTAL GERAL:					6.198,45

11.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

SINAPI

L

0,33000000

15,17

5,01

TOTAL MATERIAL:

5,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,71	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,78	0,54
TOTAL SERVICIO:						2,36
VALOR:						8,53
VALOR BDI (26.39%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,78
QUANTIDADE:						130,00
VALOR TOTAL:						1.108,90
VALOR TOTAL COM BDI:						1.401,40
TOTAL GERAL:						1.401,40

3. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,74	0,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,09	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,28	0,56
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	11,68	0,58
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR:						7,47
VALOR BDI (26.39%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,44
QUANTIDADE:						458,62
VALOR TOTAL:						3.425,89
VALOR TOTAL COM BDI:						4.329,37
TOTAL GERAL:						4.329,37

1.4. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,30	0,78
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,50	0,74
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	16,82	2,69
TOTAL MATERIAL:						4,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,71	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,78	3,89
TOTAL SERVICIO:						8,75
VALOR:						17,13
VALOR BDI (26.39%):						4,52
VALOR COM BDI:						21,65
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						342,60
VALOR TOTAL COM BDI:						433,00
TOTAL GERAL:						433,00

11.5. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,74	23,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	6,09	30,47
TOTAL MAO DE OBRA:						54,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,47	0,78
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	11,25	38,48
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	8,47	4,24
TOTAL MATERIAL:						43,50
VALOR:						144,80
VALOR BDI (26.39%):						38,21
VALOR COM BDI:						183,01



QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 144,80
VALOR TOTAL COM BDI: 183,01
TOTAL GERAL: 183,01

1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,09	3,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,13	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,03	214,03
TOTAL MATERIAL:					214,03
VALOR:					223,60
VALOR BDI (26.39%):					59,01
VALOR COM BDI:					282,61
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					1.341,60
VALOR TOTAL COM BDI:					1.695,66
TOTAL GERAL:					1.695,66

1.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	4,74	1,47
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	6,09	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,39	14,68
TOTAL MATERIAL:					14,68
VALOR:					20,96
VALOR BDI (26.39%):					5,53
VALOR COM BDI:					26,49
QUANTIDADE:					149,78
VALOR TOTAL:					3.139,39
VALOR TOTAL COM BDI:					3.967,67
TOTAL GERAL:					3.967,67

1.2.3. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	6,09	0,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,13	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,19	20,19
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	149,51	5,98
TOTAL MATERIAL:					29,06
VALOR:					30,59
VALOR BDI (26.39%):					8,07
VALOR COM BDI:					38,66
QUANTIDADE:					12,00
VALOR TOTAL:					367,08
VALOR TOTAL COM BDI:					463,92
TOTAL GERAL:					463,92

12.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	4,74	16,59
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,09	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	6,82	20,46
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,82	39,82
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,81	40,81

TOTAL MATERIAL: 103,08
VALOR: 151,19
VALOR BDI (26.39%): 39,90
VALOR COM BDI: 191,09
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 907,14
VALOR TOTAL COM BDI: 1.146,54
TOTAL GERAL: 1.146,54

5. 92337 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	54,34
TOTAL MATERIAL:					56,46

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33326772	9,72	3,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32327247	8,30	2,68
					TOTAL SERVIÇO:	5,92
					VALOR:	65,25
					VALOR BDI (26.39%):	17,22
					VALOR COM BDI:	82,47
					QUANTIDADE:	15,00
					VALOR TOTAL:	978,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.237,05
					TOTAL GERAL:	1.237,05

2.6. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,74	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,09	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	11,64	11,64
11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,06	3,03
					TOTAL MATERIAL:	14,67
					VALOR:	24,80
					VALOR BDI (26.39%):	6,54
					VALOR COM BDI:	31,34
					QUANTIDADE:	42,00
					VALOR TOTAL:	1.041,60
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.316,28
					TOTAL GERAL:	1.316,28

12.7. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,21	0,21
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	136,12	136,12
					TOTAL MATERIAL:	136,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,72	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,78	2,33
TOTAL SERVIÇO:						5,25



VALOR: 144,09
VALOR BDI (26.39%): 38,03
VALOR COM BDI: 182,12
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 576,36
VALOR TOTAL COM BDI: 728,48
TOTAL GERAL: 728,48

8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,79	144,09
12395	PINTOR	H	9,14	38,03
TOTAL MAO DE OBRA:				182,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,28	9,31
TOTAL MATERIAL:				9,31

VALOR: 9,31
VALOR BDI (26.39%): 2,46
VALOR COM BDI: 11,77
QUANTIDADE: 4,00
VALOR TOTAL: 47,08
VALOR TOTAL COM BDI: 123,72
TOTAL GERAL: 123,72

9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,19	4,74
12395	PINTOR	H	2,13	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:				13,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,24	0,47
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,60	8,50
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,34	4,45
12096	TINTA LATEX	L	0,85	10,64
TOTAL MATERIAL:				13,86

VALOR: 13,86
VALOR BDI (26.39%): 3,66
VALOR COM BDI: 17,52
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 105,12
VALOR TOTAL COM BDI: 240,84
TOTAL GERAL: 240,84

10. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	747,09
TOTAL MATERIAL:				747,09

VALOR: 747,09
VALOR BDI (26.39%): 197,16
VALOR COM BDI: 944,25
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 944,25
VALOR TOTAL COM BDI: 944,25
TOTAL GERAL: 944,25

11. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	300,91
TOTAL MATERIAL:				300,91

VALOR: 300,91
VALOR BDI (26.39%): 79,41
VALOR COM BDI: 380,32
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 380,32
VALOR TOTAL COM BDI: 380,32
TOTAL GERAL: 380,32



VALOR TOTAL: 300,91
VALOR TOTAL COM BDI: 380,32
TOTAL GERAL: 380,32

12. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1452,67
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,41
TOTAL MATERIAL:					1795,08

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	16,23

TOTAL SERVICO: 16,23
VALOR: 1.814,09
VALOR BDI (26.39%): 478,74
VALOR COM BDI: 2.292,83
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 1.814,09
VALOR TOTAL COM BDI: 2.292,83
TOTAL GERAL: 2.292,83

3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,09

TOTAL SERVICO: 1,09
VALOR: 1,68
VALOR BDI (26.39%): 0,44
VALOR COM BDI: 2,12
QUANTIDADE: 1,271,60
VALOR TOTAL: 2,136,29
VALOR TOTAL COM BDI: 2.695,79
TOTAL GERAL: 2.695,79

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 550.317.933/34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	DATA : 03/10/2018		BDI : 26,39%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL						
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.						
HORÁRIO:	09hs00min						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.219,84	100,00				100,00
			11.219,84				11.219,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.338,33	100,00				100,00
			3.338,33				3.338,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	46.382,90	100,00				100,00
			46.382,90				46.382,90
4	PAREDES E PAINÉIS	28.290,46	35,00	65,00			100,00
			9.901,68	18.388,80			28.290,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.093,00		100,00			100,00
				5.093,00			5.093,00
6	COBERTURA	193.859,42		62,00	38,00		100,00
				120.192,84	73.666,58		193.859,42
7	REVESTIMENTO	23.965,75			100,00		100,00
					23.965,75		23.965,75
8	PISOS	138.520,71			30,00	70,00	100,00
					41.558,21	96.964,50	138.520,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.360,30				100,00	100,00
						8.360,30	8.360,30
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	4.793,98				100,00	100,00
						4.793,98	4.793,98
11	PINTURA	12.545,23				100,00	100,00
						12.545,23	12.545,23
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	14.366,80				100,00	100,00
						14.366,80	14.366,80
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.695,79				100,00	100,00
						2.695,79	2.695,79
		493.432,51	70.842,73	143.674,64	139.188,54	139.726,60	493.432,51
			70.842,73	214.517,37	353.705,91	493.432,51	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-54

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	DATA : 03/10/2018	BDI : 26,39%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato de Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 04/2018
HORÁRIO:	08hs00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,6000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
TOTAL		6,1000

II - BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
	PIS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,39%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

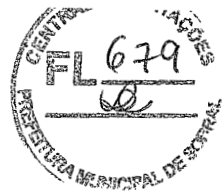


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA : 03/10/2018		BDI : 26,39%		
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	sala de licitações da Prefeitura, situada no Edifício Sede da Prefeitura Municipal de Sobral, à Rua Viriato da Medeiros, 1.250, 4º Andar, Centro, Município de Sobral.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
HORÁRIO:	09hs00min					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEU/CPL					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
	INCRA	0,2000	0,2000
	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A+B+C+D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.936-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

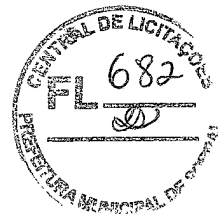


PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL
PROCESSO Nº P039569/2018

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

HORA E DATA DA ABERTURA: 03 DE OUTUBRO DE 2018, HORÁRIO: 09:00 HORAS.

PROPOSTA DE PREÇO.



CARTA-PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL

PROCESSO Nº P039569/2018

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

HORA E DATA DA ABERTURA: 03 DE OUTUBRO DE 2018, HORÁRIO: 09:00 HORAS.

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL, CUJO OBJETO É LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E EM CONFORMIDADE COM TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, TOTAL GLOBAL R\$ 454.544,73 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS, SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INFORMAMOS E DECLARAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO DECLARAMOS, QUE A EMPRESA SE RESPONSABILIZA PELAS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUI TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO, ASSIM GARANTINDO ARCAR COM TODAS AS ETAPAS E CUSTOS FINANCEIRAS PARA O BOM DESEMPENHO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NA TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL.

DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

FONES/CEL: (88) 3692.3599, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O **SR. FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS, CPF Nº 057.674.223-62, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

INFORMAMOS QUE A TABELA ADOTADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESTÁ DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS, TABELA: **SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO).**

INFORMAMOS QUE O B.D.I. ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE **26,39% (VINTE E SEIS, TRINTA E NOVE) POR CENTO**, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

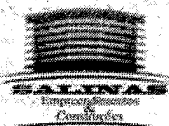
DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DA ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS A SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

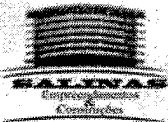
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.336,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.081,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 42.925,48
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.030,53
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.687,80
6	COBERTURA	R\$ 178.746,66
7	REVESTIMENTO	R\$ 21.827,24
8	PISOS	R\$ 127.569,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.679,00
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 4.405,07
11	PINTURA	R\$ 11.530,96
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	R\$ 13.244,98
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.479,62
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 454.544,73


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME

CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME

CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO

MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 4.932,94	R\$ 6.234,74	R\$ 6.234,74
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 160,68	R\$ 203,08	R\$ 203,08
1.3	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 257,05	R\$ 324,89	R\$ 3.898,68
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 10.336,50
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,37	R\$ 16,43	R\$ 20,77	R\$ 3.081,64
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 3.081,64
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,37	R\$ 221,80	R\$ 280,33	R\$ 5.149,66
3.2	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	3,85	R\$ 365,96	R\$ 462,54	R\$ 1.780,78
3.3	C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO	M3	5,84	R\$ 365,96	R\$ 462,54	R\$ 2.701,23
3.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,72	R\$ 189,65	R\$ 239,70	R\$ 1.371,08
3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,04	R\$ 201,44	R\$ 254,60	R\$ 1.283,18
3.6	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	5,72	R\$ 68,29	R\$ 86,31	R\$ 493,69
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	5,04	R\$ 109,46	R\$ 138,35	R\$ 697,28
3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,68	R\$ 8,75	R\$ 11,06	R\$ 947,62
3.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,15	R\$ 5,30	R\$ 6,70	R\$ 3.498,41
3.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	783,00	R\$ 4,79	R\$ 6,05	R\$ 4.737,15
3.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	117,21	R\$ 77,74	R\$ 98,26	R\$ 11.517,05
3.12	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	65,00	R\$ 106,49	R\$ 134,59	R\$ 8.748,35
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 42.925,48
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	343,00	R\$ 29,40	R\$ 37,16	R\$ 12.745,88
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	M2	202,85	R\$ 51,82	R\$ 65,49	R\$ 13.284,65
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 26.030,53
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	20,00	R\$ 185,45	R\$ 234,39	R\$ 4.687,80
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 4.687,80
6		COBERTURA					
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.205,60	R\$ 73,58	R\$ 93,00	R\$ 112.120,80
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.205,60	R\$ 41,35	R\$ 52,26	R\$ 63.004,66
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	88,00	R\$ 32,56	R\$ 41,15	R\$ 3.621,20
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 178.746,66
7		REVESTIMENTO					
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	803,95	R\$ 2,02	R\$ 2,55	R\$ 2.050,07
7.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	803,95	R\$ 19,46	R\$ 24,60	R\$ 19.777,17
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 21.827,24
8		PISOS					
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1.557,42	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 26.055,64
8.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	800,00	R\$ 63,56	R\$ 80,33	R\$ 64.264,00
8.3	84172	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	711,28	R\$ 34,96	R\$ 44,19	R\$ 31.431,46
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,65	R\$ 50,73	R\$ 64,12	R\$ 3.183,56

BUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.

LOCAL: BAIRRO NOVO RECANOTO

MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)

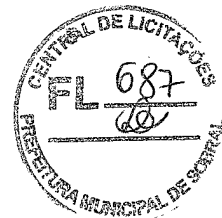
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	153,80	R\$ 13,55	R\$ 17,13	R\$ 2.634,59
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 127.569,25
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMPLUMB. EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,20	R\$ 67,24	R\$ 67,24
9.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 53,62	R\$ 67,77	R\$ 67,77
9.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	421,70	R\$ 1,85	R\$ 2,34	R\$ 986,78
9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,04	R\$ 4,10	R\$ 5,18	R\$ 217,77
9.5	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	159,30	R\$ 3,13	R\$ 3,96	R\$ 630,83
9.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	10,00	R\$ 4,67	R\$ 5,90	R\$ 59,00
9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 5,83	R\$ 7,37	R\$ 88,44
9.8	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,71	R\$ 78,00	R\$ 78,00
9.9	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 9,42	R\$ 11,91	R\$ 47,64
9.10	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	R\$ 241,04	R\$ 304,65	R\$ 3.655,80
9.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 139,29	R\$ 176,05	R\$ 528,15
9.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	162,00	R\$ 3,17	R\$ 4,01	R\$ 649,62
9.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 119,07	R\$ 150,49	R\$ 601,96
		TOTAL ITEM 9.0					R\$ 7.679,00
10		INSTALAÇÕES PLUVIAIS					
10.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	109,28	R\$ 25,53	R\$ 32,27	R\$ 3.526,47
10.2	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	6,00	R\$ 98,65	R\$ 124,68	R\$ 748,08
10.3	C0469	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	8,00	R\$ 4,87	R\$ 6,16	R\$ 49,28
10.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	4,00	R\$ 16,07	R\$ 20,31	R\$ 81,24
		TOTAL ITEM 10.0					R\$ 4.405,07
11		PINTURA					
11.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS	M2	803,95	R\$ 5,59	R\$ 7,07	R\$ 5.683,93
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMAOIS. AF 06/2014	M2	130,00	R\$ 7,83	R\$ 9,90	R\$ 1.287,00
11.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	458,62	R\$ 6,89	R\$ 8,71	R\$ 3.994,58
11.4	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	20,00	R\$ 15,70	R\$ 19,84	R\$ 396,80
11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO - - - - -	UN	1,00	R\$ 133,44	R\$ 168,65	R\$ 168,65
		TOTAL ITEM 11.0					R\$ 11.530,96
12		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO					
12.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 205,98	R\$ 260,34	R\$ 1.562,04
12.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	149,78	R\$ 19,32	R\$ 24,42	R\$ 3.657,63
12.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	R\$ 28,17	R\$ 35,60	R\$ 427,20
12.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 139,29	R\$ 176,05	R\$ 1.056,30
12.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 60,51	R\$ 76,48	R\$ 1.147,20
12.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	R\$ 22,85	R\$ 28,88	R\$ 1.212,96
12.7	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 132,70	R\$ 167,72	R\$ 670,88
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$ 22,52	R\$ 28,46	R\$ 113,84
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	R\$ 8,50	R\$ 10,74	R\$ 64,44
12.10	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 688,23	R\$ 869,85	R\$ 869,85
12.11	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 277,20	R\$ 350,35	R\$ 350,35

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
12.12	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 1.671,25	R\$ 2.112,29	R\$ 2.112,29
		TOTAL ITEM 12.0					R\$ 13.244,98
13		SERVIÇOS DIVERSOS					
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.271,60	R\$ 1,54	R\$ 1,95	R\$ 2.479,62
		TOTAL ITEM 13.0					R\$ 2.479,62
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 454.544,73

DECLARAMOS QUE O PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS NOS CUSTOS UNITÁRIOS DO ORÇAMENTO ESTÁ COMPATÍVEL COM OS DO SINAPI


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



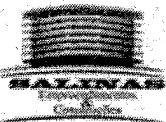
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,27%	R\$ 10.336,50	100,00%	R\$ 10.336,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,68%	R\$ 3.081,64	100,00%	R\$ 3.081,64		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	9,44%	R\$ 42.925,48	100,00%	R\$ 42.925,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	5,73%	R\$ 26.030,53	35,00%	R\$ 9.110,69	65,00%	R\$ 16.919,84		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,03%	R\$ 4.687,80		R\$ -	100,00%	R\$ 4.687,80		R\$ -		R\$ -
6	COBERTURA	39,32%	R\$ 178.746,66		R\$ -	62,00%	R\$ 110.822,93	38,00%	R\$ 67.923,73		R\$ -
7	REVESTIMENTO	4,80%	R\$ 21.827,24		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 21.827,24		R\$ -
8	PISOS	28,07%	R\$ 127.569,25		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 38.270,78	70,00%	R\$ 89.298,48
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,69%	R\$ 7.679,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.679,00
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,97%	R\$ 4.405,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.405,07
11	PINTURA	2,54%	R\$ 11.530,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 11.530,96
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	2,91%	R\$ 13.244,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 13.244,98
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,55%	R\$ 2.479,62		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.479,62
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 454.544,73								
TOTAL PARCIAL				14,40%	R\$ 65.454,31	29,13%	R\$ 132.430,57	28,16%	R\$ 128.021,75	28,30%	R\$ 128.638,11
TOTAL ACUMULADO				14,40%	R\$ 65.454,31	43,53%	R\$ 197.884,88	71,70%	R\$ 325.906,63	100,00%	R\$ 454.544,73

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



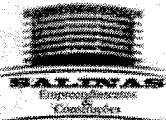
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	Total	6,10%
Benefício		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	Total	6,96%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	10,15%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
BDI =	$\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =		26,39%


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68	116,33	73,24


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

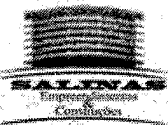


COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52	18,05	7,21
GRUPO E					
E1					
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,78	118,19	74,47

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69



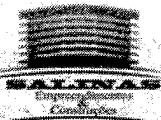
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	4,50%
Total dos Impostos/Taxas		10,15%


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS
SÓCIO ADMINISTRADOR
CNH Nº 0605859790
CPF Nº 057.674.223-62


SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
BRUNO ARAÚJO PAIVA
RNP Nº 0613929195
CPF Nº 049.709.443-69

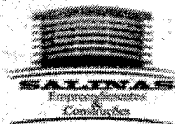


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2					6.234,74	UN
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	46,800	7,20	336,96		
	PEDREIRO	H	11,700	7,20	84,24		
	SERVENTE	H	58,500	4,88	285,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	706,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	86,42	86,42		
	BARROTE DE 2"x2"	M	30,0000	3,70	111,00		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	50,0000	14,63	731,50		
	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	12,17	24,34		
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	25,12	25,12		
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	17,18	17,18		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	59,0000	11,25	663,75		
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,07	5,07		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	6,47	6,47		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,50	7,50		
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	3,85	3,85		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	56,40	56,40		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	18,07	18,07		
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,3000	1,05	26,57		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	1,91	11,46		
	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,0000	5,26	15,78		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	27,30	81,90		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	94,0000	0,83	78,02		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	4,0000	6,40	25,60		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,0000	1,58	6,32		
	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	37,41	37,41		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	7,33	14,66		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	18,64	18,64		
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	13,73	13,73		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	11,4300	16,07	183,68		
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,0000	3,04	15,20		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	20,0000	13,54	270,80		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	3,0000	5,07	15,21		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	18,49	18,49		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	7,66	22,98		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	5,19	15,57		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	2,85	8,55		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4320	193,96	83,79		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRACO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	40,8000	12,78	521,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.242,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	706,68		983,81	3.242,45	-	1.301,80	6.234,74
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					203,08	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	160,68	160,68		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	160,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	160,68	-	42,40	203,08
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					324,89	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	H	0,780	17,26	13,46		
	COMPLEMENTARES						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,560	13,02	20,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM,	M	1,0000000	3,81	3,8100		
	MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO	M	4,0000000	5,97	23,8800		
	APARELHADA (P/FORMA)						
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA	M2	1,0000000	193,05	193,0500		
	GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M						
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	8,53	0,9383		

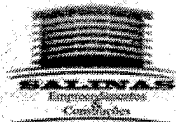
RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,0100000	159,72	1,5972			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	223,276					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	33,77			223,28		67,84	324,89	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,2740000	18,25	5,00			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	15,37	3,90			
	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF 11/2016	M3	1,0000000	0,93	0,93			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	9,830					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,507000	13,02	6,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,60				9,83	4,34	20,77	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,680	7,20	33,6960			
	SERVENTE	H	7,020	4,88	34,2576			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	67,954					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	35,88	13,0962			
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,39	42,7050			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	35,39	38,9290			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,730					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	67,95		59,123	94,73		58,53	280,33	
C0089	CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO DE FERRO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,340	7,20	16,8480			
	SERVENTE	H	7,800	4,88	38,0640			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	54,912					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,618	39,00	24,1020			
	ACO CA-50	KG	18,000	3,09	55,6200			
	BRITA	M3	0,615	43,68	26,8632			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,39	143,7150			
	PEDRISCO	M3	0,263	49,30	12,9659			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	263,266					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	54,91		47,777	263,27		96,58	462,54	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	CHP	0,6600000	2,17	1,43			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	CHI	0,6200000	0,74	0,46			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,8900					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,583	13,02	20,61			
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	14,33	14,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	29,64	23,42						
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,34	110,55						
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,5910000	31,95	18,88						
	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE										
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,850								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	34,91			152,85	1,89	50,05	239,70				
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L DE 07/2016					254,60	M3				
	Equipam. (C/HORARIO)										
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO DE 11/2014	CHP	0,6400000	2,17	1,39						
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO DE 11/2014	CHI	0,6100000	0,74	0,45						
	T O T A L Equipam.	R\$	1,8400								
	MAO DE OBRA										
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,544	13,02	20,10						
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,975	14,33	13,97						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,070								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7550000	29,64	22,38						
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,34	124,08						
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,5970000	31,95	19,07						
	PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE										
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,530								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	34,07			165,53	1,84	53,16	254,60				
74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					86,31	M3				
	Equipam. (C/HORARIO)										
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO DE 06/2015	CHP	0,3000000	0,83	0,2490						
	T O T A L Equipam.	R\$	0,249								
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,287	17,36	22,34						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,510	13,02	45,70						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	68,040								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	68,04				0,25	18,02	86,31				
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVACÃO					138,35	M3				
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	3,900	7,20	28,08						
	SERVENTE	H	6,240	4,88	30,45						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,530								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
	58,53		50,927			28,89	138,35				
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM MONTAGEM DE 12/2015					11,06	KG				
	MAO DE OBRA										
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	14,11	0,40						
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	17,26	3,00						
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,400								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,17	0,2293						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,10	0,1190			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,0000000	5,00	5,0000			
	DE 17/2015							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,348					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,40			5,35		2,31	11,06	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM DE 17/2015					6,70	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	14,11	0,10			
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	17,26	0,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,17	0,2293			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,10	0,0543			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,0000000	4,21	4,2100			
	DE 17/2015							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,494					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,81			4,49		1,40	6,70	
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM DE 17/2015					6,05	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	14,11	0,07			
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	17,26	0,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,590					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	9,17	0,2293			
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CORRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,10	0,0367			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1,0000000	3,93	3,9300			
	DE 17/2015							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,196					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,59			4,20		1,26	6,05	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM DE 17/2015					98,26	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	CHP	0,0620000	15,69	0,97			
	DE 08/2015							
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	CHI	0,2140000	14,52	3,11			
	DE 08/2015							
	T O T A L Equipam.	R\$	4,0800					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	14,14	3,00			
	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,076	17,26	18,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,570					

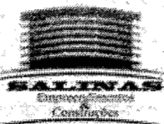


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3350000	20,13	26,87			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070000	5,97	13,77			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,2910000	1,16	9,62			
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,53	1,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,57			52,09	4,08	20,52	98,26	
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm					134,59	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	2,730	7,20	19,66			
	SERVENTE	H	2,730	4,88	13,32			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,020	14,63	14,92			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,400	11,25	4,50			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	5,15	0,52			
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,400	7,33	2,93			
	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,365	16,07	21,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,98		28,696	44,81		28,10	134,59	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm					37,16	M2	
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,780	7,20	5,62			
	SERVENTE	H	0,874	4,88	4,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,890					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	35,88	0,54			
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,58	1,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,39	0,85			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,33	8,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,89		8,605	10,90		7,76	37,16	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm					65,49	M2	
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAI. HIDRATADA ESP=20 cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,170	7,20	8,42			
	SERVENTE	H	1,435	4,88	7,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	35,88	1,47			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,58	3,59			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,39	2,41			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,33	15,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,980					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,42		13,417	22,98		13,67	65,49	
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					234,39	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	17,36	20,31			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	13,02	15,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,540					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1000000	4,25	21,6750			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0250000	29,64	0,7410			
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,50	0,5000			
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6000000	0,34	1,5640			

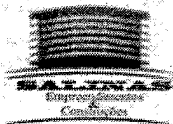
RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15.60 KG/M2)	KG	8,2600000	3,92	32,3792			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	149,914					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,54			149,91		48,94	234,39	
						93,00	M2	
C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M MAO DE OBRA AJUDANTE MONTADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ R\$ KG R\$	1,2870 1,4820 17,8776 40,1362 11,1800	5,60 7,20 3,59	7,2072 10,6704 40,1362			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,88		15,5574	40,14		19,42	93,00	
						52,26	M2	
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm MAO DE OBRA MONTADOR SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO GANCHO COM PORCA E ARRUELA TALA DE AJUSTE TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ UN UN M2 R\$	0,2340 0,2340 2,8267 3,0000 3,0000 1,0000	7,20 4,88 1,42 0,21 31,17	1,6848 1,1419 4,2600 0,6300 31,1700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,83		2,4624	36,06		10,91	52,26	
						41,15	M	
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CALHA DE ALUMINIO 25CM PREGO 15X15 REBITES T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M KG KG R\$	0,7800 0,7800 9,9900 1,0300 0,0900 0,0400	5,60 7,20 11,70 7,33 29,17	4,37 5,62 12,05 0,66 1,17			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,99		8,6923	13,88		8,59	41,15	
						2,55	M2	
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 MAO DE OBRA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 R\$	0,055 0,005 1,020 0,0042000 1,000	17,36 13,02 238,05	0,95 0,07 0,9998			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,02			1,00		0,53	2,55	
						24,60	M2	
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 R\$	0,468 0,468 5,650 0,025 6,210	7,20 4,88 248,27	3,37 2,28 6,21			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
		5,65	7,60	6,21		5,14	24,60		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016					16,73	M3		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,212	17,36	3,68				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	13,02	0,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMADA AF 07/2016	M3	0,0565000	155,73	8,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,44			8,80		3,49	16,73		
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					80,33	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	2,0000000	1,53	3,0600				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,060						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,546	17,36	9,4786				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,629	13,02	34,2296				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,708						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,34	4,08				
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,68	1,36				
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,36	7,92				
	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	16,19	3,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	43,71			16,79	3,06	16,77	80,33		
84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					44,19	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936	17,36	16,25				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,936	13,02	12,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	28,440						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6065000	0,68	1,09				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,0200000	271,72	5,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,520						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	28,44			6,52		9,23	44,19		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					64,12	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,248	7,20	8,9856				
	SERVEnte	H	0,975	4,88	4,7580				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,744						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	35,88	0,65				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,58	1,58				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,39	1,09				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	19,74	21,7140				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,034						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

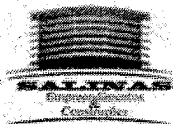


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
		13,74	11,955	25,03		13,39	64,12	
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m					17,13	M	
	C/REJUNTAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,140	7,20	1,0080			
	SERVENTE	H	0,281	4,88	1,3713			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,379					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	8,79	8,7900			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	271,23	0,2712			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,061					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,38		2,11	9,06		3,58	17,13	
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES					67,24	UN	
	TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE							
	EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E							
	INSTALACAO							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	14,31	11,16			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	17,52	13,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA,	UN	1,0000000	28,37	28,3700			
	DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6							
	DISJUNTORES NEMA							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,83			28,37		14,04	67,24	
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR					67,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7800	5,60	4,37			
	ELETRICISTA	H	0,7800	7,20	5,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR	UN	1,000	34,94	34,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,940					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,99		8,692	34,94		14,15	67,77	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA					2,34	M	
	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E							
	INSTALACAO DE 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023400	14,31	0,33			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023400	17,52	0,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,740					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,1900000	0,91	1,0829			
	ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO							
	NOMINAL 2 E 3 MM²							
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	UN	0,0090000	3,20	0,0288			
	ROLO DE 19 MM X 5 M							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,112					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,74			1,11		0,49	2,34	
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA					5,18	M	
	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E							
	INSTALACAO DE 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	14,31	0,5867			
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	17,52	0,7183			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,305					
	MATERIAL/SERVIÇO							

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



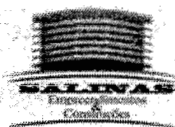
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	M	1,1900000	2,32	2,76				
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,20	0,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,790						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,31			2,79		1,08	5,18		
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 D					3,96	M		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024102	14,31	0,34				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024102	17,52	0,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,760						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,0481000	0,98	1,0271				
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,0000000	1,34	1,3400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,367						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,76			2,37		0,83	3,96		
						5,90	M		
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 D								
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063258	14,31	0,91				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063258	17,52	1,11				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,020						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481000	1,23	1,2892				
	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2,0000000	0,68	1,3600				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,649						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,02			2,65		1,23	5,90		
						7,37	UN		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015								
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111540	14,31	1,60				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111540	17,52	1,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,28	2,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,55			2,28		1,54	7,37		
						78,00	UN		
74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	14,31	4,46				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	17,52	5,47				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,930						

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

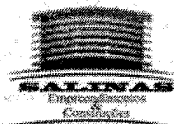
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO.
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	51,78	51,7800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,93			51,78		16,29	78,00		
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					11,91	UN		
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097500	17,52	1,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,710						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	7,71	7,7100				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,710						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,71			7,71		2,49	11,91		
74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W					304,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,560000	14,31	22,32				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,560000	17,52	27,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	63,13	63,1300				
	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000000	52,84	52,8400				
	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	75,42	75,4200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,390						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	49,65			191,39		63,61	304,65		
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M					176,05	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,730	5,60	15,2880				
	ELETRICISTA	H	1,170	7,20	8,4240				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,712						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	6,28	18,8400				
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	36,68	36,6800				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	1,83	1,8300				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	1,000	37,60	37,6000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,950						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	23,71		20,630	94,95		36,76	176,05		
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"					4,01	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,234	5,60	1,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	PAR	1,000	0,72	0,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,720						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,31		1,140	0,72		0,84	4,01		
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					150,49	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0897	5,60	0,5023				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4719	5,60	2,6426				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0897	7,20	0,6458				
	CARPINTEIRO	H	0,4719	7,20	3,3977				
	PEDREIRO	H	2,2113	7,20	15,9214				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	3,7190	4,88	18,1487				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,2585						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	7,78	0,1712				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	35,88	2,8704				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,23	4,2539				
	BRITA	M3	0,0536	43,68	2,3412				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,58	3,4800				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	14,33	1,4330				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,39	7,0200				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	4,82	0,1446				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,20	20,2000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,9143						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	41,26		35,9003	41,91		31,42	150,49		
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					32,27	M		
	MAO DE OBRA								
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347100	14,16	4,91				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,347100	17,33	6,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,930						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	28,04	1,2029				
	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	11,11	11,5544				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701000	24,35	1,7069				
	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	0,94	0,1396				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,604						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,93			14,60		6,74	32,27		
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA					124,68	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,482000	17,36	25,73				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,287000	13,02	16,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,490						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,34	0,2720				
	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX	UN	1,0000000	18,42	18,4200				
	INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA								
	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860000	0,22	16,6949				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228000	250,61	5,7139				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165000	196,90	3,2489				
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,2160000	40,17	8,6767				
	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	174,30	3,1374				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,164						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	42,49			56,16		26,03	124,68		
C0469	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"					6,16	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,234	5,60	1,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,310						
	MATERIAL/SERVIÇO								



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	PAR	1,000	2,42	2,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,420					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,31		1,140	2,42		1,29	6,16	
C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m					20,31	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,090	50,87	4,5783			
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,130	60,65	7,8845			
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,090	7,60	0,6840			
	T O T A L Equipam.	R\$	13,147					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,101	4,88	0,4929			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,493					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,49		2,43		13,15	4,24	20,31	
73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS					7,07	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246	17,29	4,25			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	13,02	1,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,320					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,57	0,25			
	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	1,06	0,02			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,32			0,27		1,48	7,07	
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014					9,90	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145860	17,29	2,52			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053820	13,02	0,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,220					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	13,98	4,6134			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,613					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,22			4,61		2,07	9,90	
1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA					8,71	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1560	5,60	0,87			
	PINTOR	H	0,3120	7,20	2,25			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,12					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA CREPE	M	2,0000	0,26	0,52			
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,76	0,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,06					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,12		2,71	1,06		1,82	8,71	
73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA					19,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	17,29	6,74			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	13,02	5,08			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,20	0,7200			
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	9,67	0,6769			
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	15,49	2,4784			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,875					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,82			3,88		4,14	19,84	
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO					168,65	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,900	5,60	21,8400			

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINAS ENGENHARIA@HOTMAIL.COM



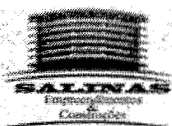
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	PINTOR	H	3,900	7,20	28,0800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	49,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670	0,43	0,7181			
	TINTA ÓLEO	LT	3,420	10,37	35,4654			
	SOLVENTE	LT	0,500	7,80	3,9000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,084					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	49,92		43,435	40,08		35,21	168,65	UN
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA							
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,3900	7,20	2,81			
	SERVENTE	H	0,3900	4,88	1,90			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	197,17	197,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,71		4,098	197,17		54,36	260,34	M
C0521	CABO COBRE NU 50MM2							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,242	5,60	1,36			
	ELETRICISTA	H	0,242	7,20	1,74			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,020	13,25	13,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,10		2,697	13,52		5,10	24,42	M
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA							
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,0624	7,20	0,45			
	SERVENTE	H	0,0624	4,88	0,30			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,7500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	18,60	18,60			
	IGNEX	UN	1,0000	2,66	2,66			
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	137,73	5,51			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,7700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,75		0,6526	26,77		7,43	35,60	UN
C0326	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,730	5,60	15,2880			
	ELETRICISTA	H	1,170	7,20	8,4240			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,712					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	6,28	18,8400			
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000	36,68	36,6800			
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000	1,83	1,8300			
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4"X2,40M	UN	1,000	37,60	37,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,950					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,71		20,630	94,95		36,76	176,05	M
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015							
	MAO DE OBRA							
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	14,16	3,82			
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270	17,33	4,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3". E = 4.05* MM. PESO *8.47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	50,06	52,01			

RUA: NIVALDO SOARES DE PINHO, Nº 78, VENÂNCIOS, CRATEÚS, CEARÁ, CEP: 63.700-000, CNPJ: 73.694.788/0001-57

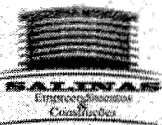
FONES/CEL: (88) 3692.3599 (85) 9.9630.9892, E-MAIL: SALINASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,010					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,50			52,01		15,97	76,48	
C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO					28,88	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3900	5,60	2,18			
	ELETRICISTA	H	0,3900	7,20	2,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	10,73	10,73			
	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	0,5000	5,58	2,79			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,99		4,342	13,52		6,03	28,88	
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					167,72	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,234000	17,33	4,06			
	COMPLEMENTARES							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234000	13,02	3,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,110					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM,	UN	1,0000000	0,20	0,2000			
	COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA,							
	CARREGA CHATA FENDA SIMPLES 4 X 50 MM							
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO	UN	1,0000000	125,39	125,3900			
	QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,590					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,11		125,59	125,59		35,02	167,72	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					28,46	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6240	5,60	3,49			
	PINTOR	H	1,1700	7,20	8,42			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,910					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	8,20	0,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,91		10,363	0,25		5,94	28,46	
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					10,74	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,195	5,60	1,0920			
	PINTOR	H	0,273	7,20	1,9656			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,058					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,43	0,2150			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	7,83	0,5481			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	4,10	1,2300			
	TINTA LATEX	LT	0,080	9,80	0,7840			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,777					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,06		2,663	2,78		2,24	10,74	
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL					869,85	CJ	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M2	1,0000	688,23	688,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	688,2300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	688,23		181,62	869,85	
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY					350,35	CJ	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	M2	1,0000	277,20	277,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	277,2000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	277,20		73,15	350,35	
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE					2.112,29	CJ	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA.
LOCAL: BAIRRO NOVO RECANTO
MUNICÍPIO: SOBRAL - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 E SINAPI-03/2018 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: (87,01% SEINFRA), (88,68% SINAPI) E BDI: 26,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total			
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESTRUTURA METÁLICA P/BASQUETE	CJ	1,0000	1.338,23				1.338,23
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	315,44				315,44
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0865	173,54				15,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.668,68					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,57	1.668,68		441,04	2.112,29	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092	13,02		1,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	2,43		0,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,120					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,42		0,12		0,41	1,95	

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME

CNPJ: 73.694.788/0001-57

FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CNH Nº 0605859790

CPF Nº 057.674.223-62

SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONST. LTDA - ME

CNPJ: 73.694.788/0001-57

ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO

BRUNO ARAÚJO PAIVA

RNP Nº 0613929195

CPF Nº 049.709.443-69

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL – PROCESSO Nº P029256/2018
DATA DA LICITAÇÃO: 03/10/2018 ÀS 09hs00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL**, pelo preço Global de **R\$ 402.123,74 (Quatrocentos e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Setenta e Quatro centavos)**. Com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 06165389368, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Massapê, 03 de Outubro de 2018

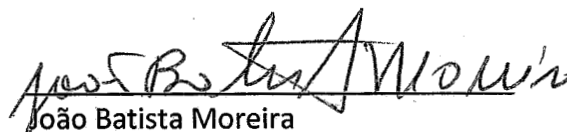
Atenciosamente,



Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular



João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,	03/10/2018
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA VIRIATO DE MEDEIROS, Nº 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL	
PROCESSO:	PROCESSO Nº P039569/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.130,67	2,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.093,51	0,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.975,88	9,44
4	PAREDES E PAINÉIS	22.882,34	5,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.149,40	1,03
6	COBERTURA	157.636,77	39,20
7	REVESTIMENTO	19.447,55	4,84
8	PISOS	113.036,92	28,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.807,20	1,69
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	3.896,24	0,97
11	PINTURA	10.169,05	2,53
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	11.698,34	2,91
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.199,87	0,55

VALOR TOTAL: 402.123,74 100,00

Quatrocentos e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Setenta e Quatro centavos

CNT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

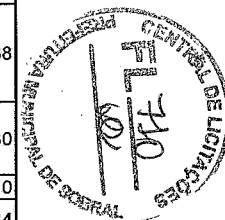
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



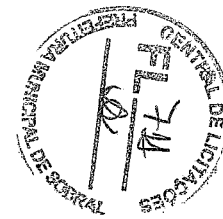
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, A RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL
PROCESSO:	PROCESSO Nº P039569/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.130,67
1.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	4.352,04	1.148,50	5.500,54	5.500,54	
1.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	142,14	37,51	179,65	179,65	
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	227,50	60,04	287,54	3.450,48	
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.093,51
2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	148,37	16,50	4,35	20,85	3.093,51	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								37.975,88
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,37	195,92	51,70	247,62	4.548,78	
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,85	324,84	85,73	410,57	1.580,69	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,84	324,84	85,73	410,57	2.397,73	
3.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,72	167,65	44,24	211,89	1.212,01	
3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,04	178,04	46,98	225,02	1.134,10	
3.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	5,72	60,67	16,01	76,68	438,61	
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,04	96,10	25,36	121,46	612,16	
3.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85,68	7,79	2,06	9,85	843,95	
3.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	522,15	4,70	1,24	5,94	3.101,57	
3.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	783,00	4,24	1,12	5,36	4.196,88	
3.11	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	117,21	68,88	18,18	87,06	10.204,30	
3.12	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	65,00	93,79	24,75	118,54	7.705,10	
4	PAREDES E PAINEIS								22.882,34



4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	343,00	25,82	6,81	32,63	11.192,09
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	202,85	45,60	12,03	57,63	11.690,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.149,40
5.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	20,00	164,15	43,32	207,47	4.149,40
6	COBERTURA							157.636,77
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.205,60	64,79	17,10	81,89	98.726,58
6.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.205,60	36,57	9,65	46,22	55.722,83
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	88,00	28,66	7,56	36,22	3.187,36
7	REVESTIMENTO							19.447,55
7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETÒ INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	803,95	2,00	0,53	2,53	2.033,99
7.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	803,95	17,14	4,52	21,66	17.413,56
8	PISOS							113.036,92
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1.557,42	11,68	3,08	14,76	22.987,52
8.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	800,00	56,44	14,89	71,33	57.064,00
8.3	84172	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	711,28	30,98	8,18	39,16	27.853,72
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,65	44,72	11,80	56,52	2.806,22
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	153,80	11,96	3,16	15,12	2.325,46
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							6.807,20
9.1	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	47,11	12,43	59,54	59,54
9.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	47,30	12,48	59,78	59,78
9.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	421,70	1,68	0,44	2,12	894,00
9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,04	3,63	0,96	4,59	192,96
9.5	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	159,30	2,79	0,74	3,53	562,33
9.6	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (¾??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	4,14	1,09	5,23	52,30



9.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	5,16	1,36	6,52	78,24
9.8	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	54,61	14,41	69,02	69,02
9.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	8,33	2,20	10,53	42,12
9.10	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	213,32	56,30	269,62	3.235,44
9.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	3,00	122,91	32,44	155,35	466,05
9.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	162,00	2,78	0,73	3,51	568,62
9.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	104,20	27,50	131,70	526,80
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							3.896,24
10.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	109,28	22,60	5,96	28,56	3.121,04
10.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	6,00	87,05	22,97	110,02	660,12
10.3	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	8,00	4,29	1,13	5,42	43,36
10.4	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	4,00	14,19	3,74	17,93	71,72
11	PINTURA							10.169,05
11.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	803,95	4,94	1,30	6,24	5.016,65
11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	130,00	6,93	1,83	8,76	1.138,80
11.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	458,62	6,06	1,60	7,66	3.513,03
11.4	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	20,00	13,93	3,68	17,61	352,20
11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	117,39	30,98	148,37	148,37
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO							11.698,34
12.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	182,16	48,07	230,23	1.381,38
12.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	149,78	17,03	4,49	21,52	3.223,27
12.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	24,92	6,58	31,50	378,00
12.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	6,00	122,91	32,44	155,35	932,10
12.5	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	53,54	14,13	67,67	1.015,05

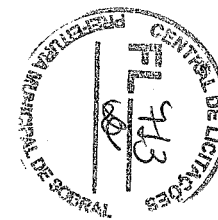


12.6	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	20,16	5,32	25,48	1.070,16
12.7	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	117,39	30,98	148,37	593,48
12.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	19,80	5,23	25,03	100,12
12.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	7,48	1,97	9,45	56,70
12.10	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	608,82	160,67	769,49	769,49
12.11	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	245,22	64,71	309,93	309,93
12.12	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	1.478,49	390,17	1.868,66	1.868,66
13	SERVIÇOS DIVERSOS							2.199,87
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.271,60	1,37	0,36	1,73	2.199,87
							VALOR TOTAL:	402.123,74

Quatrocentos e Dois Mil Cento e Vinte e Três reais e Setenta e Quatro centavos

I- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D





CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções

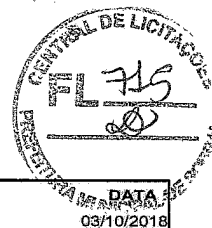
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA:
		03/10/2018
OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA VIRIATO DE MEDEIROS, Nº 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE	
HORÁRIO:	09hs00min	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL	
PROCESSO:	PROCESSO Nº P039569/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.130,67	100,00 9.130,67				100,00 9.130,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.093,51	100,00 3.093,51				100,00 3.093,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.975,88	100,00 37.975,88				100,00 37.975,88
4	PAREDES E PAINÉIS	22.882,34	35,00 8.008,82	65,00 14.873,52			100,00 22.882,34
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.149,40		100,00 4.149,40			100,00 4.149,40
6	COBERTURA	157.636,77		62,00 97.734,80	38,00 59.901,97		100,00 157.636,77
7	REVESTIMENTO	19.447,55			100,00 19.447,55		100,00 19.447,55
8	PISOS	113.036,92			30,00 33.911,08	70,00 79.125,84	100,00 113.036,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.807,20				100,00 6.807,20	100,00 6.807,20
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	3.896,24				100,00 3.896,24	100,00 3.896,24
11	PINTURA	10.169,05				100,00 10.169,05	100,00 10.169,05
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/URBANIZAÇÃO	11.698,34				100,00 11.698,34	100,00 11.698,34
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.199,87				100,00 2.199,87	100,00 2.199,87
		402.123,74	58.208,88 58.208,88	116.757,72 174.966,60	113.260,60 288.227,20	113.896,54 402.123,74	402.123,74

i-Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, A RUA VIRIATO DE MEDEIROS, Nº 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL
PROCESSO:	PROCESSO Nº P039569/2018
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,6000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
TOTAL		6,1000

II - BENEFÍCIO		
S + G	SEGURO	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
	PIS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,39%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

IT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

Handwritten signature and initials.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

03/10/2018

OBRA:	EXECUÇÃO DA OBRA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO BAIRRO NOVO RECANTO, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE,
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA, SITUADA NO EDIFÍCIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL, À RUA VIRIATO DE MEDEIROS, Nº 1.250, 4º ANDAR - CENTRO - SOBRAL/CE
HORÁRIO:	09hs00min
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 050/2018-SECJEL/CPL
PROCESSO:	PROCESSO Nº P039569/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

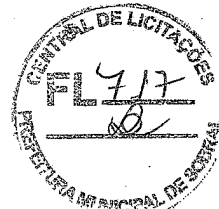
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

8 137

+

137



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D

[Handwritten marks]