

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL. ALTO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.

DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.994,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 232,66	R\$ 523,49
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 9,07	R\$ 5.753,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 5,86	R\$ 3.717,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.244,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 62,06	R\$ 167,56
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 3,68	R\$ 2.316,23
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 46,27	R\$ 1.761,04
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						R\$ 14.480,76
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 689,95	R\$ 1.862,87
	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 177,64	R\$ 5.837,25
3.3	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 38,42	R\$ 3.022,89
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 65,61	R\$ 3.286,40
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 9,41	R\$ 471,35
4	ALAMBRADO						R\$ 106.629,68
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 409,61	R\$ 106.629,68
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 140.670,30
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,48	R\$ 36,63	R\$ 3.827,10
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M²	24,11	R\$ 840,23	R\$ 20.257,95
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 34,27	R\$ 16.522,94
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 139,27	R\$ 67.147,64
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 32,98	R\$ 15.900,98
5.6	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 1,46	R\$ 703,92
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 110,41	R\$ 16.309,77
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 28.180,89
	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.203,52	R\$ 12.814,08
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 477,15	R\$ 3.817,20
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 237,41	R\$ 949,64
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 355,28	R\$ 1.065,84
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 196,81	R\$ 787,24
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 34,66	R\$ 3.610,88
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 12,52	R\$ 2.608,67
7	PINTURA						R\$ 23.024,59
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 28,24	R\$ 10.674,72
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	277,72	R\$ 43,23	R\$ 12.005,84
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	184,96	R\$ 1,86	R\$ 344,03
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.077,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

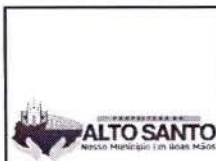
 ALTO SANTO <small>Nossa Município Tem Suas Mãos</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.648,21	R\$ 5.648,21
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 36.124,84
9.1	COM-86402004	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 9.031,21	R\$ 36.124,84
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 78.829,74	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 293.597,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 372.427,70	

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.

DATA : 21/01/2025 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 9.994,64	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 36,91	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,25	R\$ 232,66	R\$ 523,49
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,92	R\$ 9,07	R\$ 5.753,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	634,37	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 3.717,41
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 4.244,83	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,14	R\$ 62,06	R\$ 167,56
2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	629,41	R\$ 0,64	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 0,78	R\$ 3,68	R\$ 2.316,23
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	38,06	R\$ 32,16	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 9,79	R\$ 46,27	R\$ 1.761,04
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES										R\$ 14.480,76	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,70	R\$ 311,09	R\$ 232,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,04	R\$ 689,95	R\$ 1.862,87
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	32,86	R\$ 58,40	R\$ 81,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,60	R\$ 177,64	R\$ 5.837,25
3.3	C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	78,68	R\$ 20,42	R\$ 8,30	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 8,13	R\$ 38,42	R\$ 3.022,89
3.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,89	R\$ 65,61	R\$ 3.286,40
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,09	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 471,35
4	ALAMBRADO										R\$ 106.629,68	
4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,32	R\$ 62,98	R\$ 259,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,70	R\$ 409,61	R\$ 106.629,68
5	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 140.670,30	
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	104,48	R\$ 15,47	R\$ 12,20	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 7,75	R\$ 36,63	R\$ 3.827,10
5.2	COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composições Próprias	M²	24,11	R\$ 347,11	R\$ 315,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,85	R\$ 840,23	R\$ 20.257,95
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 16,19	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 7,25	R\$ 34,27	R\$ 16.522,94
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 63,22	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 29,48	R\$ 139,27	R\$ 67.147,64
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 1,24	R\$ 24,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 32,98	R\$ 15.900,98
5.6	I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	482,14	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 703,92
5.7	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	147,72	R\$ 18,54	R\$ 66,47	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 23,37	R\$ 110,41	R\$ 16.309,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		

DATA :		21/01/2025	BDI :		26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS										R\$ 28.180,89	
6.1	C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 284,72	R\$ 2.129,27	R\$ 0,00	R\$ 111,45	R\$ 678,08	R\$ 3.203,52	R\$ 12.814,08
6.2	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,50	R\$ 289,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,00	R\$ 477,15	R\$ 3.817,20
6.3	COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 31,60	R\$ 155,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,25	R\$ 237,41	R\$ 949,64
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 187,66	R\$ 92,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,20	R\$ 355,28	R\$ 1.065,84
6.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 61,04
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,97	R\$ 11,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,46	R\$ 30,52	R\$ 61,04
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 134,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,59	R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 466,12	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12
6.9	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,28	R\$ 81,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,66	R\$ 196,81	R\$ 787,24
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	104,18	R\$ 19,47	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,34	R\$ 34,66	R\$ 3.610,88
6.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	208,36	R\$ 5,62	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,65	R\$ 12,52	R\$ 2.608,67
7	PINTURA										R\$ 23.024,59	
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 19,46	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 28,24	R\$ 10.674,72
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	277,72	R\$ 33,71	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,15	R\$ 43,23	R\$ 12.005,84
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	184,96	R\$ 0,80	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,39	R\$ 1,86	R\$ 344,03
8	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 9.077,17	
8.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.703,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 725,80	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.452,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.195,54	R\$ 5.648,21	R\$ 5.648,21
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 36.124,84	
9.1	COM-86402004	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	R\$ 7.119,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.911,61	R\$ 9.031,21	R\$ 36.124,84



VALOR BDI TOTAL: 78.829,74


VALOR ORÇAMENTO: 293.597,96

VALOR TOTAL: 372.427,70

CAIO SILVA DIÓGENES
Engenheiro Civil
RNP: 0820212543
Matricula 192203-3



RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>ALTO SANTO Nossa Município Em Boas Mãos</p>	OBRAS:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.994,64	2,68%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.244,83	1,14%
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 14.480,76	3,89%
4	ALAMBRADO	R\$ 106.629,68	28,63%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 140.670,30	37,77%
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 28.180,89	7,57%
7	PINTURA	R\$ 23.024,59	6,18%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.077,17	2,44%
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 36.124,84	9,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.829,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 293.597,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 372.427,70



CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0890212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>ALTO SANTO Município - 130.000 Hab.</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		E	H	QTD
PLACA DA OBRA	E*H	1,50	1,50	2,25
				2,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,25



1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL	C*L	33,04	19,20	634,37
				634,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 634,37

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL	C*L	33,04	19,20	634,37
				634,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 634,37

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	L	P	QNT	QTD
EMBASAMENTO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DOS ALAMBRADOS	C*L*P*QNT	0,30	0,30	0,50	60,00	2,70
						2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		C	L	QTD
ÁREA TOTAL	C*L	33,04	19,05	629,41
				629,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 629,41

2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		C	L	H	QTD
ÁREA TOTAL	C*L*H	33,04	19,20	0,06	38,06
					38,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,06

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		C	L	P	QNT	QTD
EMBASAMENTO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DOS ALAMBRADOS	C*L*P*QNT	0,30	0,30	0,50	60,00	2,70
						2,70

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 ALTO SANTO Nossa Município Em Suas Mãos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70



3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

		C	H	QNT	QTD
EMBASAMENTO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DOS ALAMBRADOS	C**H*QNT	0,30	0,50	60,00	32,86
					32,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,86

3.3. C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

		EXTENSÃO	QNT	QTD
BASE PARA ALAMBRADO	EXTENSÃO*QNT	25,24	2,00	50,48
BASE PARA ALAMBRADO	EXTENSÃO*QNT	14,10	2,00	28,20
				78,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,68

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	QNT	QTD
EMBASAMENTO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DOS ALAMBRADOS	C**H*QNT	0,30	0,15	60,00	50,09
					50,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,09

3.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		C	H	QNT	QTD
EMBASAMENTO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DOS ALAMBRADOS	C**H*QNT	0,30	0,15	60,00	50,09
					50,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,09

4.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

		C	H	UND	QTD
ALAMBRADO - LATERAL DIREITA E ESQUERDA	C*H*UND	30,04	2,00	2,00	120,16
ALAMBRADO - FRENTE E FUNDOS	C*H*UND	16,05	4,00	2,00	128,40
ÁREA TRIÂNGULO ALAMBRADO 03	C*H*UND	1,96	1,50	4,00	11,76
					260,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,32

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 8620212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>ALTO SANTO Nossa Memória em Seus Muros</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		COMPRIMENTO	QTD
FRENTE	COMPRIMENTO	19,20	19,20
FUNDOS	COMPRIMENTO	19,20	19,20
LATERAL DIREITA	COMPRIMENTO	33,04	33,04
LATERAL ESQUERDA	COMPRIMENTO	33,04	33,04
			104,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,48



5.2. COM-86284941 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M³)

		C	L	H	QTD
QUADRA	C*L*H	30,04	16,05	0,05	24,11
					24,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,11

5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	30,04	16,05	482,14
				482,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,14

5.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	30,04	16,05	482,14
				482,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,14

5.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	30,04	16,05	482,14
				482,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,14

5.6. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

		C	L	QTD
QUADRA	C*L	30,04	16,05	482,14
				482,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 482,14

5.7. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0870212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 ALTO SANTO <small>Município do Alto Santo - Ceará</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



		C	L	UND	QTD
FUNDOS E FRENTE	C*L*UND	16,20	1,50	2,00	48,60
LATERAL DIREITA E ESQUERDA	C*L*UND	33,04	1,50	2,00	99,12
					147,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,72

6.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

		UND	QTD
POSTES	UND	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.2. C2048 PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

		UND	QTD
PROJETOR COM LAMPADA	UND	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.3. COMP-SUPORTE SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

		UND	QTD
SUPORTE PROJETOR	UND	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.4. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		UND	QTD
CAIXAS DE PASSAGEM DE ELETRODUTO	UND	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		UND	QTD
DISJUNTOR	UND	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		UND	QTD
DISJUNTOR	UND	2,00	2,00
			2,00

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																			
 ALTO SANTO <small>Nosso Município Tem Sua Mão</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



6.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		UND	QTD
DISJUNTOR DIFERENCIAL	UND	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		UND	QTD
QUADRO MEDIÇÃO	UND	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

		UND	QTD
HASTE DE POSTE	UND	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

6.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		M	QTD
ELETRODUTO	M	104,18	104,18
			104,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,18

6.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

		M	QTD
CABO ISOLADO	M	208,36	208,36
			208,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 208,36

7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

		C	L	QTD
ÁREA PINTURA QUADRA	C*L	27,00	14,00	378,00
				378,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00

7.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>ALTO SANTO Nossa Manhã em Brás Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



		EXTENSÃO	REPETIÇÕES	QTD
DET 01	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	27,00	2,00	54,00
DET 02	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	14,00	2,00	28,00
DET 03	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	15,44	2,00	30,88
DET 04	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	18,05	2,00	36,10
DET 05	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	9,00	5,00	45,00
DET 06	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	11,30	3,00	33,90
DET 07	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	18,84	1,00	18,84
DET 08	EXTENSÃO*REPETIÇÕES	15,50	2,00	31,00
				277,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 277,72

7.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		EXTENSÃO	QNT	FACES	QTD
BASE PARA ALAMBRADO	EXTENSÃO*QNT*FACES	30,04	2,00	2,00	120,16
BASE PARA ALAMBRADO	EXTENSÃO*QNT*FACES	16,20	2,00	2,00	64,80
					184,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,96

8.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

		CJ	QTD
CONJUNTO	CJ	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

		CJ	QTD
CONJUNTO	CJ	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00


9.1. COM-86402004 ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA (MÊS)

		UND	QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

CAIO SILVA DIÓGENES
Engenheiro Civil
RNP: 0620212543
Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ALTO SANTO Nossa Missão: Ligar Bônus e Mais</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 183,41

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR: R\$ 7,15

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150

VALOR: R\$ 4,62

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

2.2. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0820212542
 Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ALTO SANTO Nossa Prefeitura em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 78,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,8811	R\$ 0,8555
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 246,2240	R\$ 0,0884
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,4466	R\$ 0,1992
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8011	R\$ 0,7892
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,7249	R\$ 0,2718
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.6611

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,90	

2.3. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6300	R\$ 5,0930
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0930	
VALOR:					R\$ 36,48	

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,8100	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 543,91	

3.2. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ALTO SANTO Nova Município em Itahã Maranhão	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26.85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,50%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE ALTO SANTO-CE RUBRICA DE CONTRATAÇÃO FOLHA 095
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,50%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,6345

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	
VALOR:					R\$ 140,04	

3.3. C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,2215	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 25,1571	R\$ 1,6771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6771	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 24,1600	R\$ 1,6107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9174	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 432,1500	R\$ 14,6931
TOTAL Serviço:					R\$ 14,6931	
VALOR:					R\$ 30,29	

3.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1430	
VALOR:					R\$ 51,72	

3.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ALTO SANTO Nossa Prefeitura Em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

TOTAL Material: R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

4.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:						R\$ 259,9304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800
VALOR:						R\$ 322,91

5.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2533

VALOR: R\$ 28,88

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ALTO SANTO Nossa Município em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																				



5.2. COM-86284941 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 83,58	R\$ 59,09
I0280	BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 100,50	R\$ 91,35
I0805	CIMENTO PORTLAND - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 157,76
I1249	IMPERMEABILIZANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,07
TOTAL Material:						R\$ 315,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,80
I2543	SERVEANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 298,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,11
VALOR:						R\$ 662,38

5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:						R\$ 10,8252


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 27,02

4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
TOTAL Material:						R\$ 45,4452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
					VALOR:	R\$ 109,79

5.5. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,1653
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,8700	R\$ 24,5861
					TOTAL Material:	R\$ 24,7514
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2472
					VALOR:	R\$ 26,00

5.6. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,1500
					TOTAL Material:	R\$ 1,1500
					VALOR:	R\$ 1,15

5.7. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 32,3811	R\$ 5,4918
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 49,0941	R\$ 0,3387
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,8305
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 60,6600	R\$ 60,8420
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 77,1300	R\$ 0,8407
					TOTAL Material:	R\$ 66,4300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3763
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4001
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7764
					VALOR:	R\$ 87,04

6.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO DE 30KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA:	21/01/2025	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 169,7613	R\$ 244,4563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 244,4563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.881,9600	R\$ 1.881,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.881,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,1648
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1648

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 502,8900	R\$ 236,3583
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 48,9200	R\$ 34,7332
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 159,0800	R\$ 74,7676
TOTAL Serviço:						R\$ 345,8591
VALOR:						R\$ 2.525,44

6.2. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:						R\$ 289,6500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 376,15

6.3. COMP-SUPORTE SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,20	R\$ 102,40
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 73,19	R\$ 12,44
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,11	R\$ 34,22
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,60	R\$ 4,80
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 34,09	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 155,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ALTO SANTO Nossa Memória em suas Mãos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			
			PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE FOLHA 700																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,60
VALOR:	R\$ 187,16

6.4. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 92,4210	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	

VALOR:	R\$ 280,08
--------	------------

5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 24,06
--------	-----------

6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra DE CONTRATO: R\$ 12,9750	
					VALOR:	R\$ 24,06

6.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
					TOTAL Material:	R\$ 134,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					VALOR:	R\$ 160,14

6.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.736,00

6.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2700	R\$ 7,2700
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,6000	R\$ 74,6000
					TOTAL Material:	R\$ 81,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ALTO SANTO Nossa Prefeitura Está Nas Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 193,2840

VALOR: R\$ 155,15

6.10. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1070		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

VALOR: R\$ 27,32

6.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0358		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225	

VALOR: R\$ 9,87

7.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085		TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956		


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR: R\$ 22,26

7.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,52%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,52%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,52%	0,00%																		
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7100
					VALOR:	R\$ 34,08

7.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,85	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,28
					VALOR:	R\$ 1,47

8.1. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
					TOTAL Material:	R\$ 2.703,1600
					VALOR:	R\$ 2.703,16

8.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700
					TOTAL Material:	R\$ 4.452,6700
					VALOR:	R\$ 4.452,67

9.1. COM-86402004 ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.869,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.249,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.119,60
					VALOR:	R\$ 7.119,60

CAIO SILVA DIÓGENES
Engenheiro Civil
RNP: 0620212543
Matricula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO						
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO						
		Composições Próprias	PRÓPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
HORA	MES									
0,00%	0,00%									
0,00%	0,00%									



COM-86284941 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 83,58	R\$ 59,09
I0280	BRITA - Percentual=1,0000%	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 100,50	R\$ 91,35
I0805	CIMENTO PORTLAND - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,71	R\$ 157,76
I1249	IMPERMEABILIZANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,07
TOTAL Material:						R\$ 315,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,80
I2543	SERVEANTE - Percentual=1,0000%	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 298,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,11

VALOR: R\$ 662,38

COMP-SUPORTE SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,20	R\$ 102,40
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 73,19	R\$ 12,44
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,11	R\$ 34,22
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,60	R\$ 4,80
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 34,09	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 155,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 25,00	R\$ 12,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,60

VALOR: R\$ 187,16


COM-86402004 ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.869,82
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.249,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7.119,60

VALOR: R\$ 7.119,60

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0820212543
 Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nossa Missão: Em Todas as Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA	HORA
				MES



C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 106,3468	R\$ 0,0960
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 328,0339	R\$ 2,1704
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 4,63

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 328,0339	R\$ 4,5560
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 277,5820	R\$ 3,6625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,80

0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.045,72

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município Em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



	TOTAL Geral: R\$ 22.8100
	VALOR DE CONTABILIZAÇÃO: R\$ 22,81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 29,0964
VALOR:						R\$ 29,10

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 229,8427	R\$ 5,9376
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 175,9958	R\$ 7,3332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2918
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000	R\$ 10,6332
TOTAL Material:						R\$ 10,6332
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,6600	R\$ 46,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 46,9260
VALOR:						R\$ 100,70

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:						R\$ 0,4410
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



VALOR: R\$ 6,27

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 169,7612
VALOR:						R\$ 169,76

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
TOTAL Geral:						R\$ 70,4941
VALOR:						R\$ 70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 213,8811
VALOR:						R\$ 213,88

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
TOTAL Geral:						R\$ 84,4072
VALOR:						R\$ 84,41

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="position: absolute; top: -20px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); opacity: 0.5;"> CARLOS SILVA DIOGENES Engenheiro Civil RNP: 0826222543 Matrícula 1922613 </div>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,0835	R\$ 83,0835
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 229,8427
VALOR:						R\$ 229,84

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3468
VALOR:						R\$ 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						R\$ 94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município Em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			


 PREF. MUN. DE ALTO SANTO-CE
 FOLHA 709
 DE CONTRATO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 246,2240
VALOR:						R\$ 246,22

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						R\$ 81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 228,4466
VALOR:						R\$ 228,45


I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
TOTAL Geral:						R\$ 32,3811
VALOR:						R\$ 32,38

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2395	R\$ 5,2395
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Município (Rio Grande do Sul)</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:						R\$ 49,0941
VALOR:						R\$ 49,09

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 135,2088
VALOR:						R\$ 135,21

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 83,5800	R\$ 65,0252
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 100,5000	R\$ 97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 318,2881
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 502,89

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			94,44%
			47,48%
			85,06%
			0,00%
			0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,710000	R\$ 180,3400
					TOTAL Material:	R\$ 180,3400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,2786

VALOR:	R\$ 412,47
---------------	-------------------

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 29,0963

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 200,2200
					TOTAL Material:	R\$ 200,2200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,8000	R\$ 7,8945
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,0797

VALOR:	R\$ 432,15
---------------	-------------------

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
					TOTAL Geral:	R\$ 310,6205

VALOR:	R\$ 310,62
---------------	-------------------

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município Em suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 0,27	

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5369	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776	
VALOR:					R\$ 4,81	


C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Município de Alto Santo - CE</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26.85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			
		TOTAL Geral:	R\$ 4,8946																	

	VALOR:	R\$ 4,89
--	--------	----------

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						R\$ 6,88

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 175,9958
VALOR:						R\$ 176,00

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município Em Boas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	VERSAO	HORA MES	
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,200

VALOR: R\$ 21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:					R\$ 5,6138
VALOR:					R\$ 5,61

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835
TOTAL Material:					R\$ 83,0835
VALOR:					R\$ 83,08

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material:					R\$ 104,7900
VALOR:					R\$ 104,79

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nosso Município em Suas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>27,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					R\$ 97,31

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALOR:					R\$ 95,06

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,2395
TOTAL Material:					R\$ 5,2395
VALOR:					R\$ 5,24

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:					R\$ 70,3590
VALOR:					R\$ 70,36

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:					R\$ 134,7300
VALOR:					R\$ 134,73

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:					R\$ 116,0175
VALOR:					R\$ 116,02

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nossa Município Um Único Meio</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>9,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	9,00%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	9,00%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
TOTAL Material:						R\$ 74,8500
VALOR:						R\$ 74,85

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
TOTAL Geral:						R\$ 23,2215
VALOR:						R\$ 23,22

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9356
TOTAL Geral:						R\$ 25,1571
VALOR:						R\$ 25,16

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						R\$ 121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 307,8011
VALOR:						R\$ 307,80

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Prefeitura Municipal de Alto Santo - CNPJ: 07.891.666/0001-26
- Alto Santo/CE - FONE: (88) 9 9942-7475

BAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0020212543
 Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,67%
			0,00%
			0,00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Geral:						R\$ 1,3992
VALOR:						R\$ 1,40

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600
VALOR:						R\$ 18,46

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						R\$ 32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CAIO SILVA DIOGENES
Engenheiro Civil
RNP: 0620212543
Matrícula 192203-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nossa Municipalidade em Boas Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprietárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																	
Composições Proprietárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						R\$ 24,51

I768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 ALTO SANTO Nossa Município Em Suas Mãos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:					R\$ 25,6074
VALOR:					R\$ 25,61

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>ALTO SANTO Nossa Município Em Outras Mãos</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28

VALOR: R\$ 26,63

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700
TOTAL Material:					R\$ 17,9244

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR: R\$ 42,66					

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025		BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06% 47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,23	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27	
VALOR:					R\$ 19,31	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:					R\$ 93,1930	
VALOR:					R\$ 93,19	

I779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:					R\$ 277,5819	
VALOR:					R\$ 277,58	

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025 BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																		



TOTAL Geral:	R\$ 37,20
--------------	-----------

VALOR:	R\$ 37,20
--------	-----------

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 124,7249
VALOR:						R\$ 124,72

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0820212543
 Matrícula 192203-3

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	260,32	R\$ 409,61	R\$ 106.629,68	28,63%	28,63%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	482,14	R\$ 139,27	R\$ 67.147,64	18,03%	46,66%	A
COM-86402004	ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO DE OBRA	Composição	Serviço	MÉS	4,00	R\$ 9.031,21	R\$ 36.124,84	9,70%	56,36%	B
COM-86284941	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	Composição	Serviço	M³	24,11	R\$ 840,23	R\$ 20.257,95	5,44%	61,80%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	482,14	R\$ 34,27	R\$ 16.522,94	4,44%	66,24%	B
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	147,72	R\$ 110,41	R\$ 16.309,77	4,38%	70,62%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	482,14	R\$ 32,98	R\$ 15.900,98	4,27%	74,89%	B
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.203,52	R\$ 12.814,08	3,44%	78,33%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	277,72	R\$ 43,23	R\$ 12.005,84	3,22%	81,55%	C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	378,00	R\$ 28,24	R\$ 10.674,72	2,87%	84,42%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	32,86	R\$ 177,64	R\$ 5.837,25	1,57%	85,98%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	634,37	R\$ 9,07	R\$ 5.753,74	1,54%	87,53%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.648,21	R\$ 5.648,21	1,52%	89,04%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	104,48	R\$ 36,63	R\$ 3.827,10	1,03%	90,07%	C
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 477,15	R\$ 3.817,20	1,02%	91,10%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	634,37	R\$ 5,86	R\$ 3.717,41	1,00%	92,10%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	104,18	R\$ 34,66	R\$ 3.610,88	0,97%	93,07%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96	0,92%	93,99%	C
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	50,09	R\$ 65,61	R\$ 3.286,40	0,88%	94,87%	C
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	M	78,68	R\$ 38,42	R\$ 3.022,89	0,81%	95,68%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	208,36	R\$ 12,52	R\$ 2.608,67	0,70%	96,38%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	629,41	R\$ 3,68	R\$ 2.316,23	0,62%	97,00%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12	0,59%	97,59%	C

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,70	R\$ 689,95	R\$ 1.862,86	0,50%	98,09%	C
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	38,06	R\$ 46,27	R\$ 1.761,04	0,47%	98,57%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 355,28	R\$ 1.065,84	0,29%	98,85%	C
COMP-SUPORTE	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 237,41	R\$ 949,64	0,25%	99,11%	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 196,81	R\$ 787,24	0,21%	99,32%	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	482,14	R\$ 1,46	R\$ 703,92	0,19%	99,51%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,25	R\$ 232,66	R\$ 523,48	0,14%	99,65%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	50,09	R\$ 9,41	R\$ 471,35	0,13%	99,78%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	184,96	R\$ 1,86	R\$ 344,03	0,09%	99,87%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 203,14	R\$ 203,14	0,05%	99,92%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	2,70	R\$ 62,06	R\$ 167,56	0,04%	99,97%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04	0,02%	99,98%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 372.427,70
 Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 372.427,70

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3



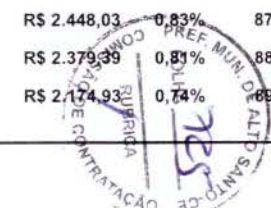
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	710,67	R\$ 72,86	R\$ 51.779,68	17,64%	13,90%	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.063,57	R\$ 18,46	R\$ 38.093,58	12,97%	30,61%	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,20	R\$ 17.326,01	R\$ 20.791,21	7,08%	37,69%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	831,77	R\$ 24,16	R\$ 20.095,52	6,84%	44,54%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	26.549,15	R\$ 0,71	R\$ 18.849,90	6,42%	50,96%	B
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	496,60	R\$ 23,87	R\$ 11.853,94	4,04%	54,99%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	471,94	R\$ 24,16	R\$ 11.402,17	3,88%	58,88%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	390,48	R\$ 24,16	R\$ 9.434,00	3,21%	62,09%	B
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	148,16	R\$ 60,66	R\$ 8.987,58	3,06%	65,15%	B
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	273,34	R\$ 28,61	R\$ 7.820,14	2,66%	67,82%	B
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1.881,96	R\$ 7.527,84	2,56%	70,38%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,20	R\$ 6.171,03	R\$ 7.405,24	2,52%	72,90%	B
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	241,07	R\$ 24,16	R\$ 5.824,25	1,98%	74,89%	B
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	39,05	R\$ 147,13	R\$ 5.745,13	1,96%	76,84%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	269,02	R\$ 19,10	R\$ 5.138,28	1,75%	78,59%	B
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	10.124,94	R\$ 0,48	R\$ 4.859,97	1,66%	80,25%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,29	R\$ 19,10	R\$ 4.474,90	1,52%	81,77%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	1,52%	83,29%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	47,38	R\$ 83,58	R\$ 3.960,15	1,35%	84,64%	C
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	128,64	R\$ 24,16	R\$ 3.108,04	1,06%	85,70%	C
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	0,92%	86,62%	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,37	R\$ 24,15	R\$ 2.448,03	0,83%	87,45%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	23,68	R\$ 100,50	R\$ 2.379,39	0,81%	88,26%	C
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	48,21	R\$ 45,11	R\$ 2.174,93	0,74%	89,00%	C

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	1.205,35	R\$ 1,64	R\$ 1.976,77	0,67%	89,68%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,97	R\$ 19,10	R\$ 1.832,98	0,62%	90,30%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	14,46	R\$ 119,58	R\$ 1.729,63	0,59%	90,89%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	101,22	R\$ 16,09	R\$ 1.628,63	0,55%	91,44%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	51,21	R\$ 24,16	R\$ 1.237,34	0,42%	91,87%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.209,97	R\$ 1,00	R\$ 1.209,97	0,41%	92,28%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	235,02	R\$ 4,99	R\$ 1.172,77	0,40%	92,68%	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	24,11	R\$ 45,90	R\$ 1.106,51	0,38%	93,05%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	33,49	R\$ 31,88	R\$ 1.067,61	0,36%	93,42%	C
I0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	48,21	R\$ 20,00	R\$ 964,28	0,33%	93,75%	C
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	Material	L	79,38	R\$ 11,66	R\$ 925,57	0,32%	94,06%	C
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	212,53	R\$ 4,16	R\$ 884,11	0,30%	94,36%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	46,18	R\$ 19,10	R\$ 881,96	0,30%	94,66%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	878,09	R\$ 1,00	R\$ 878,09	0,30%	94,96%	C
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 107,82	R\$ 862,56	0,29%	95,26%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	114,60	R\$ 7,14	R\$ 818,23	0,28%	95,53%	C
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00	0,27%	95,80%	C
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 94,60	R\$ 756,80	0,26%	96,06%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	26,03	R\$ 28,81	R\$ 749,98	0,26%	96,32%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	52,67	R\$ 12,77	R\$ 672,54	0,23%	96,55%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,07	R\$ 21,29	R\$ 555,09	0,19%	96,73%	C
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	Material	M2	482,14	R\$ 1,15	R\$ 554,46	0,19%	96,92%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	14,13	R\$ 35,95	R\$ 507,97	0,17%	97,10%	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	104,48	R\$ 4,39	R\$ 458,67	0,16%	97,25%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07	0,15%	97,40%	C
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 51,20	R\$ 409,60	0,14%	97,54%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,63	R\$ 19,10	R\$ 374,94	0,13%	97,67%	C

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3



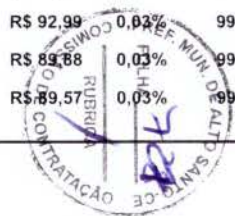


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	373,62	R\$ 1,00	R\$ 373,62	0,13%	97,80%	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	39,05	R\$ 9,55	R\$ 372,91	0,13%	97,93%	C
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 44,53	R\$ 356,24	0,12%	98,05%	C
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 42,70	R\$ 341,60	0,12%	98,16%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	2,97	R\$ 113,25	R\$ 336,35	0,11%	98,28%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	50,28	R\$ 6,05	R\$ 304,17	0,10%	98,38%	C
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 74,60	R\$ 298,40	0,10%	98,48%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	12,69	R\$ 21,73	R\$ 275,70	0,09%	98,58%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,99	R\$ 24,16	R\$ 241,31	0,08%	98,66%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,99	R\$ 24,51	R\$ 220,29	0,08%	98,73%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	5,71	R\$ 36,64	R\$ 209,19	0,07%	98,81%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	18,22	R\$ 11,05	R\$ 201,36	0,07%	98,87%	C
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	24,11	R\$ 7,00	R\$ 168,77	0,06%	98,93%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	303,00	R\$ 0,47	R\$ 142,41	0,05%	98,98%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	8,22	R\$ 17,23	R\$ 141,54	0,05%	99,03%	C
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	Material	M	8,00	R\$ 17,11	R\$ 136,88	0,05%	99,07%	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19	0,05%	99,12%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,23	R\$ 21,29	R\$ 132,58	0,05%	99,17%	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87	0,04%	99,21%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	18,90	R\$ 6,94	R\$ 131,17	0,04%	99,26%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	7,61	R\$ 17,00	R\$ 129,41	0,04%	99,30%	C
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,61	R\$ 77,13	R\$ 124,19	0,04%	99,34%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,96	R\$ 16,78	R\$ 116,79	0,04%	99,38%	C
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	8,33	R\$ 12,22	R\$ 101,81	0,03%	99,42%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,23	R\$ 28,81	R\$ 92,99	0,03%	99,45%	C
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	0,03%	99,48%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	2,30	R\$ 39,03	R\$ 89,57	0,03%	99,51%	C

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0620212543
 Matrícula 192203-3



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,60	R\$ 19,10	R\$ 87,86	0,03%	99,54%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,89	R\$ 16,53	R\$ 80,79	0,03%	99,57%	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,002082455936	R\$ 26.583,00	R\$ 55,36	0,02%	99,59%	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,61	R\$ 32,80	R\$ 52,93	0,02%	99,60%	C
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	0,02%	99,62%	C
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	Material	UN	0,68	R\$ 73,19	R\$ 49,77	0,02%	99,64%	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	3,09	R\$ 16,06	R\$ 49,66	0,02%	99,65%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42	0,02%	99,67%	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	7,10	R\$ 6,01	R\$ 42,68	0,01%	99,68%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	19,61	R\$ 1,85	R\$ 36,27	0,01%	99,70%	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,61	R\$ 21,29	R\$ 34,36	0,01%	99,71%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,03	R\$ 11,23	R\$ 34,05	0,01%	99,72%	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9,80	R\$ 3,39	R\$ 33,23	0,01%	99,73%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	3,95	R\$ 7,59	R\$ 29,99	0,01%	99,74%	C
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 7,27	R\$ 29,08	0,01%	99,75%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,01%	99,76%	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	0,01%	99,77%	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,01	R\$ 21,29	R\$ 21,52	0,01%	99,77%	C
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	32,00	R\$ 0,60	R\$ 19,20	0,01%	99,78%	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,639477519215 5384254684424	R\$ 28,81	R\$ 18,42	0,01%	99,79%	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	18,00	R\$ 0,96	R\$ 17,28	0,01%	99,79%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,84	R\$ 1,97	R\$ 13,48	0,00%	99,80%	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9,80	R\$ 1,34	R\$ 13,14	0,00%	99,80%	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,422555025882 2048725192128	R\$ 28,81	R\$ 12,17	0,00%	99,81%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,84	R\$ 1,73	R\$ 11,84	0,00%	99,81%	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	7,84	R\$ 1,47	R\$ 11,52	0,00%	99,81%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,30	R\$ 35,95	R\$ 10,78	0,00%	99,82%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9,80	R\$ 1,10	R\$ 10,78	0,00%	99,82%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33	0,00%	99,82%	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,336867871999 9999663132128	R\$ 23,93	R\$ 8,06	0,00%	99,83%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,336867871999 9999663132128	R\$ 21,29	R\$ 7,17	0,00%	99,83%	C
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	Material	M	0,20	R\$ 34,09	R\$ 6,82	0,00%	99,83%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,216922493333 333506871328	R\$ 28,81	R\$ 6,25	0,00%	99,83%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 3,67	R\$ 5,50	0,00%	99,84%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,3375	R\$ 15,99	R\$ 5,40	0,00%	99,84%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,2863376912	R\$ 18,67	R\$ 5,35	0,00%	99,84%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,216922493333 333506871328	R\$ 21,29	R\$ 4,62	0,00%	99,84%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,35	R\$ 4,05	0,00%	99,84%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,96	R\$ 1,33	R\$ 3,94	0,00%	99,84%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,15	R\$ 3,45	0,00%	99,85%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83	0,00%	99,85%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,34360522944	R\$ 7,25	R\$ 2,49	0,00%	99,85%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,002863376912	R\$ 729,07	R\$ 2,09	0,00%	99,85%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,96	R\$ 0,61	R\$ 1,81	0,00%	99,85%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	9,80	R\$ 0,04	R\$ 0,39	0,00%	99,85%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,051540784416	R\$ 7,40	R\$ 0,38	0,00%	99,85%	C

Subtotal até 99,85% R\$ 293.153,91

Outros R\$ 444,05

Valor total do Orçamento R\$ 293.597,96

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0628212543
 Matrícula 192203-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.


DATA : 21/01/2025 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.994,64	100,00 %				100,00 %
			R\$ 9.994,64				R\$ 9.994,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.244,83	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.244,83				R\$ 4.244,83
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 14.480,76	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.480,76				R\$ 14.480,76
4	ALAMBRADO	R\$ 106.629,68			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 53.314,84	R\$ 53.314,84	R\$ 106.629,68
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 140.670,30	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 70.335,15	R\$ 70.335,15			R\$ 140.670,30
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 28.180,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 14.090,45	R\$ 14.090,44	R\$ 28.180,89
7	PINTURA	R\$ 23.024,59			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 11.512,30	R\$ 11.512,29	R\$ 23.024,59
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.077,17			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 4.538,59	R\$ 4.538,58	R\$ 9.077,17
9	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 36.124,84	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.031,21	R\$ 9.031,21	R\$ 9.031,21	R\$ 9.031,21	R\$ 36.124,84
		R\$ 372.427,70	R\$ 108.086,59	R\$ 79.366,36	R\$ 92.487,39	R\$ 92.487,36	R\$ 372.427,70
			R\$ 108.086,59	R\$ 187.452,95	R\$ 279.940,34	R\$ 372.427,70	

CAIO SILVA DIÓGENES
Engenheiro Civil
RNP: 0620212543
Matricula 192203-3



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
 ALTO SANTO Município em boas mãos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FUNTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			3,47989570	3,47989570	6,95979140
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			1,51581379	1,51581379	3,03162757
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG			9,80288000	9,80288000	19,60576000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			4,90144000	4,90144000	9,80288000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			4,90144000	4,90144000	9,80288000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			4,90144000	4,90144000	9,80288000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			4,90144000	4,90144000	9,80288000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,42176000	3,42176000	6,84352000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,47968000	1,47968000	2,95936000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			3,42176000	3,42176000	6,84352000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			1,47968000	1,47968000	2,95936000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	5.062,47000000	5.062,47000000			10.124,94000000
I0037	AJUDANTE	H			2,30000000	2,30000000	4,60000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	9,64280000	9,64280000	0,17250000	0,17250000	19,63060000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	44,36100000		0,90750000	0,90750000	46,17600000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			47,98390000	47,98390000	95,96780000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			134,51000000	134,51000000	269,02000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			117,14400000	117,14400000	234,28800000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			19,52400000	19,52400000	39,04800000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			9,11120000	9,11120000	18,22240000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	12,68740000				12,68740000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,41070000	2,41070000	0,03300000	0,03300000	4,88740000
I0108	AREIA GROSSA	M3	7,23210000	7,23210000			14,46420000
I0109	AREIA MEDIA	M3	24,24604800	21,43280300	0,85132000	0,85132000	47,38149100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,82140000	4,82140000	0,17250000	0,17250000	9,98780000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			9,45000000	9,45000000	18,90000000
I0169	AÇO CA-60	KG			1,97550000	1,97550000	3,95100000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I0221	BLASTER	H	0,24078806	0,09607981			0,33686787
I0280	BRITA	M3	10,84950000	10,84950000	0,98825200	0,98825200	23,67550400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M			106,26360000	106,26360000	212,52720000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG			9,00000000	9,00000000	18,00000000
I0445	CALCETEIRO	H	25,60726200	25,60726200			51,21452400
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0498	CARPINTEIRO	H	126,82910000		0,90750000	0,90750000	128,64110000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0508	CERA	KG	24,10700000	24,10700000			48,21400000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,12980000				14,12980000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,15000000	0,15000000	0,30000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	2,29500000				2,29500000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13.930,94778000	12.150,60174000	233,80000000	233,80000000	26.549,14952000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	5,07581239	2,02536235			7,10117474
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			57,29900000	57,29900000	114,59800000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			0,75000000	0,75000000	1,50000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,25000000		15,61920000	15,61920000	33,48840000
I1101	ESMERIL N.36	UN	24,10700000	24,10700000			48,21400000
I1102	ESMERIL N.60	UN	12,05350000	12,05350000			24,10700000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ			0,50000000	0,50000000	1,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA :	21/01/2025	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	120,53500000	120,53500000			241,07000000
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	12,05500000	12,05500000			24,11000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	602,67500000	602,67500000			1.205,35000000
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	241,07000000	241,07000000			482,14000000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,97000000				2,97000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	101,21980000				101,21980000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
I1724	PREGO	KG	7,61244000				7,61244000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,33750000				0,33750000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	50,27580000				50,27580000
I1858	SERRALHEIRO	H			195,24000000	195,24000000	390,48000000
I1872	SOLDA 50X50	KG			19,52400000	19,52400000	39,04800000
I1878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M			0,10000000	0,10000000	0,20000000
I1879	SOLDADOR	H			1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	52,57600000		0,04500000	0,04500000	52,66600000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			136,66800000	136,66800000	273,33600000
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	248,30210000	248,30210000			496,60420000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			151,50000000	151,50000000	303,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L			4,16580000	4,16580000	8,33160000
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L			39,69000000	39,69000000	79,38000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			355,33680000	355,33680000	710,67360000
I2293	ZARCÃO	L			13,01600000	13,01600000	26,03200000
I2312	ELETRICISTA	H			50,68390000	50,68390000	101,36780000
I2326	ESPOLETA	UN	0,03684057	0,01470021			0,05154078
I2329	ESTOPIM	M	0,24560383	0,09800140			0,34360523



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.


DATA : 21/01/2025 BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	438,00583333	381,49750000	6,13250000	6,13250000	831,76833333
I2395	PINTOR	H	2,61200000	2,61200000	233,36000000	233,36000000	471,94400000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,80507400	0,80507400			1,61014800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	8,21500000				8,21500000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	5,70933000				5,70933000
I2496	SUPERCAL	KG	3,91800000	3,91800000			7,83600000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,20466985	0,08166784			0,28633769
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,72236419	0,28823942			1,01060362
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN			16,00000000	16,00000000	32,00000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00148851	0,00059395			0,00208246
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00204670	0,00081668			0,00286338
I2543	SERVENTE	H	1.171,84643361	667,49784977	112,11500000	112,11500000	2.063,57428338
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	52,24000000	52,24000000			104,48000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,22774359		2,88000000	2,88000000	8,98774359
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,45128000	1,77616000			6,22744000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,54038704	0,09909048			0,63947752
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	3,22774359				3,22774359
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	13,03629000	13,03629000			26,07258000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,24078806	0,09607981			0,33686787
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,15505292	0,06186957			0,21692249
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,15505292	0,06186957			0,21692249
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,61387179				1,61387179
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,38533412	0,03722091			0,42255503
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,61387179				1,61387179
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,21043443	0,88201264			3,09244706
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	762,06273420	294,85827210	76,52361600	76,52361600	1.209,96823831
I2702	JUROS	H	238,02986819	72,46065785	31,56595200	31,56595200	373,62243003
I2703	MANUTENÇÃO	H	533,32232258	115,19542676	114,78556800	114,78556800	878,08885334
I2706	OLEO DIESEL	L	148,65072380	8,03723111	39,16800000	39,16800000	235,02395491
I6700	ABRÇAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN			4,00000000	4,00000000	8,00000000
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <p>ALTO SANTO Município Municipal 170.000 Hab.</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.		DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN			0,34000000	0,34000000	0,68000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,20000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	1,20000000
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPI PEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	74,08158000	74,08158000			148,16316000
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0820212543
 Matrícula 192203-3



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
 ALTO SANTO Nossa Município Em Suas Mãos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.																			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

CAIO SILVA DIÓGENES
 Engenheiro Civil
 RNP: 0820212543
 Matrícula 192203-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	DATA : 21/01/2025											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	BDI : 26,85%											
LOCAL:	LOGRADOURO, ZONA RURAL, ALTO SANTO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO-CE.	Composições Próprias	PROPRIA											



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

CAIO SILVA DIÓGENES
Engenheiro Civil
RNP: 06.00212543
Matricula 192203-3