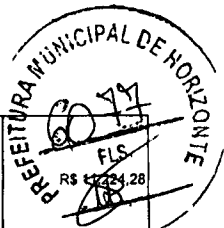




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS, MUNICÍPIO DE HORIZONTE									
DESCRIÇÃO: COZINHA COMUNITÁRIA									
LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE									
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI	
ADMINISTRAÇÃO									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.787,00	R\$ 36.701,00	
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 30.787,00	R\$ 36.701,00	
1.1.1	CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 307,87	R\$ 367,01	R\$ 30.787,00	R\$ 36.701,00	
REFORMA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.002,00	R\$ 8.346,49	
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 2.401,37	R\$ 2.862,67	
1.1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 164,71	R\$ 196,35	R\$ 986,26	R\$ 1.178,10	
1.1.2	CPMH12 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.413,11	R\$ 1.684,57	R\$ 1.413,11	R\$ 1.684,57	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.342,38	R\$ 5.175,97	
1.2.1	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 68,84	R\$ 82,06	R\$ 678,07	R\$ 808,29	
1.2.2	97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	31,78	R\$ 7,36	R\$ 8,77	R\$ 233,90	R\$ 278,71	
1.2.3	97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,68	R\$ 93,90	R\$ 111,94	R\$ 63,85	R\$ 76,12	
1.2.4	C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,49	R\$ 5,74	R\$ 6,84	R\$ 295,55	R\$ 352,19	
1.2.5	C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	6,20	R\$ 61,13	R\$ 72,87	R\$ 379,01	R\$ 451,79	
1.2.6	C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 41,67	R\$ 49,67	R\$ 208,35	R\$ 248,35	
1.2.7	C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 40,29	R\$ 48,03	R\$ 201,45	R\$ 240,15	
1.2.8	C2993 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	SEINFRA	M2	207,52	R\$ 7,14	R\$ 8,51	R\$ 1.481,69	R\$ 1.766,00	
1.2.9	C1066 REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 29,83	R\$ 35,56	R\$ 131,25	R\$ 156,46	
1.2.10	97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 15,64	R\$ 26,24	R\$ 31,28	
1.2.11	97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,63	R\$ 1,94	R\$ 4,89	R\$ 5,82	
1.2.12	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 18,36	R\$ 21,89	R\$ 604,78	R\$ 721,06	
1.2.13	C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,54	R\$ 9,42	R\$ 11,23	R\$ 33,35	R\$ 39,75	
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 258,25	R\$ 307,84	
1.3.1	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 258,25	R\$ 307,84	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.929,39	R\$ 4.684,24	
2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 3.518,93	R\$ 4.194,94	
2.1.1	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	7,66	R\$ 110,50	R\$ 131,73	R\$ 846,43	R\$ 1.009,05	
2.1.2	C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,60	R\$ 541,80	R\$ 645,86	R\$ 2.492,28	R\$ 2.971,05	
2.1.3	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 474,26	R\$ 565,37	R\$ 180,22	R\$ 214,84	
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO						R\$ 410,46	R\$ 489,30	
2.2.1	C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,61	R\$ 113,70	R\$ 135,54	R\$ 410,46	R\$ 489,30	
3	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 17.848,54	R\$ 21.277,06	
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 11.048,31	R\$ 13.170,50	
3.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	81,29	R\$ 64,98	R\$ 77,46	R\$ 5.282,22	R\$ 6.296,72	
3.1.2	C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	76,13	R\$ 75,74	R\$ 90,29	R\$ 5.766,09	R\$ 6.873,78	
3.2	VERGAS						R\$ 401,90	R\$ 479,10	
3.2.1	C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.747,37	R\$ 2.083,04	R\$ 401,90	R\$ 479,10	
3.3	DIVISÓRIAS						R\$ 6.398,33	R\$ 7.627,45	
3.3.1	CPMH22 JARDINEIRA EM PDF E BASE DE AÇO - M2	Composições Próprias	UND	5,72	R\$ 1.118,59	R\$ 1.333,47	R\$ 6.398,33	R\$ 7.627,45	
4	COBERTA						R\$ 3.348,13	R\$ 3.991,17	
4.1	ESTRUTURA DA COBERTA						R\$ 862,40	R\$ 1.027,84	
4.1.1	100774 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	88,00	R\$ 9,80	R\$ 11,68	R\$ 862,40	R\$ 1.027,84	
4.2	TELHA						R\$ 2.485,73	R\$ 2.963,33	
4.2.1	94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	45,66	R\$ 54,44	R\$ 64,90	R\$ 2.485,73	R\$ 2.963,33	
5	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 29.540,34	R\$ 35.215,14	
5.1	ALUMÍNIO						R\$ 25.195,89	R\$ 30.036,17	
5.1.1	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 563,90	R\$ 672,23	R\$ 5.210,44	R\$ 6.211,41	
5.1.2	C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 400,89	R\$ 477,90	R\$ 7.368,36	R\$ 8.783,80	
5.1.3	C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 345,91	R\$ 412,36	R\$ 726,41	R\$ 865,96	
5.1.4	C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,55	R\$ 381,10	R\$ 454,31	R\$ 971,81	R\$ 1.158,49	
5.1.5	C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 328,87	R\$ 392,05	R\$ 10.260,74	R\$ 12.231,96	
5.1.6	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 284,53	R\$ 315,35	R\$ 317,44	R\$ 378,42	

5.1.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 189,27	R\$ 225,63	R\$ 340,69	R\$ 410,13
5.2	VIDROS							R\$ 4.344,45	R\$ 5.178,97
5.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm COLOCADO	SEINFRA	M2	28,55	R\$ 152,17	R\$ 181,40	R\$ 4.344,45	R\$ 5.178,97
6	REVESTIMENTOS							R\$ 29.109,17	R\$ 34.701,45
6.1	PAREDE							R\$ 16.271,43	R\$ 19.396,89
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	93,02	R\$ 7,64	R\$ 9,11	R\$ 710,67	R\$ 847,41
6.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,42	R\$ 37,01	R\$ 44,12	R\$ 1.903,05	R\$ 2.268,65
6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	41,60	R\$ 39,20	R\$ 46,73	R\$ 1.630,72	R\$ 1.943,97
6.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	173,25	R\$ 62,12	R\$ 74,05	R\$ 10.762,29	R\$ 12.829,16
6.1.5	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60x80 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	16,91	R\$ 74,79	R\$ 89,16	R\$ 1.264,70	R\$ 1.507,70
6.2	ACABAMENTO PARA TETO							R\$ 12.837,74	R\$ 15.304,26
6.2.1	CPMH21	FORRO EM DRYWALL, RESISTENTE AO FOGO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF 08/2023 PS	Composições Próprias	UND	45,48	R\$ 75,08	R\$ 89,50	R\$ 3.414,64	R\$ 4.070,46
6.2.2	CPMH24	RECOLOCAÇÃO DE FORRO LAMBRI	Composições Próprias	M2	165,61	R\$ 41,79	R\$ 49,82	R\$ 6.920,84	R\$ 8.250,69
6.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,44	R\$ 58,96	R\$ 70,29	R\$ 2.502,26	R\$ 2.983,11
7	PISOS							R\$ 8.865,71	R\$ 10.569,23
7.1	PISOS INTERNOS							R\$ 8.865,71	R\$ 10.569,23
7.1.1	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80x80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	96,31	R\$ 70,15	R\$ 83,63	R\$ 6.756,15	R\$ 8.054,41
7.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,77	R\$ 85,29	R\$ 101,67	R\$ 236,25	R\$ 281,63
7.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 46,84	R\$ 55,84	R\$ 259,03	R\$ 308,80
7.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,53	R\$ 138,40	R\$ 164,99	R\$ 765,35	R\$ 912,39
7.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	11,55	R\$ 73,50	R\$ 87,62	R\$ 848,93	R\$ 1.012,01
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 81.791,15	R\$ 97.508,48
8.1	QUADROS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.538,37	R\$ 5.410,40
8.1.1	CPMH07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DEEMBUIR, EM CHAPA METÁLICA, COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 3.289,38	R\$ 3.921,27	R\$ 3.289,38	R\$ 3.921,27
8.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 677,52	R\$ 807,67	R\$ 677,52	R\$ 807,67
8.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 412,92	R\$ 492,24	R\$ 412,92	R\$ 492,24
8.1.4	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	43,00	R\$ 1,59	R\$ 1,90	R\$ 68,37	R\$ 81,70
8.1.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 1,83	R\$ 2,18	R\$ 7,32	R\$ 8,72
8.1.6	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 3,22	R\$ 3,84	R\$ 19,32	R\$ 23,04
8.1.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	R\$ 4,05	R\$ 4,83	R\$ 16,20	R\$ 19,32
8.1.8	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 6,35	R\$ 7,57	R\$ 12,70	R\$ 15,14
8.1.9	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 17,32	R\$ 20,65	R\$ 34,64	R\$ 41,30
8.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.712,63	R\$ 5.617,85
8.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 21,66	R\$ 25,82
8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 17,56	R\$ 20,93	R\$ 544,36	R\$ 648,83
8.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 1.000,00	R\$ 1.192,00
8.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,02	R\$ 40,56	R\$ 272,16	R\$ 324,48
8.2.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 25,03	R\$ 29,84	R\$ 1.176,41	R\$ 1.402,48
8.2.6	CPMH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE CPMH06 BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 849,02	R\$ 1.012,12	R\$ 1.698,04	R\$ 2.024,24
8.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							R\$ 31.199,45	R\$ 37.193,94
8.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	437,38	R\$ 18,64	R\$ 22,22	R\$ 8.152,76	R\$ 9.718,58
8.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,08	R\$ 28,23	R\$ 33,85	R\$ 1.075,00	R\$ 1.281,39
8.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,40	R\$ 38,53	R\$ 45,93	R\$ 208,06	R\$ 248,02
8.3.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 49,52	R\$ 59,03	R\$ 99,04	R\$ 118,06
8.3.5	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	SEINFRA	M	15,78	R\$ 55,94	R\$ 66,69	R\$ 882,73	R\$ 1.052,37
8.3.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50x100)mm	SEINFRA	M	46,85	R\$ 73,51	R\$ 87,63	R\$ 3.443,94	R\$ 4.105,47
8.3.7	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF 09/2023	SINAPI	M	324,82	R\$ 24,39	R\$ 29,08	R\$ 7.922,36	R\$ 9.445,77



8.3.8	CPMH13	COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DECORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	4,00	R\$ 2.353,89	R\$ 2.808,07	R\$ 9.415,56	R\$ 1.424,28
8.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							R\$ 20.938,00	R\$ 24.963,25
8.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2 119,41	R\$ 4,21	R\$ 5,02	R\$ 8.922,72	R\$ 10.639,44
8.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	786,78	R\$ 6,51	R\$ 7,76	R\$ 4.991,74	R\$ 5.950,21
8.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	127,00	R\$ 16,22	R\$ 19,34	R\$ 2.059,94	R\$ 2.456,18
8.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	128,00	R\$ 23,46	R\$ 27,97	R\$ 3 002,88	R\$ 3.580,16
8.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 9,82	R\$ 11,71	R\$ 98,20	R\$ 117,10
8.4.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,87	R\$ 24,55	R\$ 29,27	R\$ 144,11	R\$ 171,81
8.4.7	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,36	R\$ 365,21	R\$ 919,08	R\$ 1.095,63
8.4.8	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	7,40	R\$ 55,01	R\$ 65,58	R\$ 407,07	R\$ 485,29
8.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	43,20	R\$ 9,08	R\$ 10,82	R\$ 392,26	R\$ 467,42
8.5	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS							R\$ 4.683,57	R\$ 5.584,13
8.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	334,78	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 2.641,41	R\$ 3.150,28
8.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	334,78	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 2.042,16	R\$ 2.433,85
8.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 9.879,64	R\$ 11.777,57
8.6.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 106,13	R\$ 126,52	R\$ 1.485,82	R\$ 1.771,28
8.6.2	CPMH08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 63,61	R\$ 75,83	R\$ 636,10	R\$ 758,30
8.6.3	CPMH09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	18,00	R\$ 259,33	R\$ 309,15	R\$ 4.667,94	R\$ 5.564,70
8.6.4	CPMH10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 8.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 119,79	R\$ 142,80	R\$ 1.437,48	R\$ 1.713,60
8.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 226,82	R\$ 270,39	R\$ 1.587,74	R\$ 1.892,73
8.6.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,28	R\$ 38,48	R\$ 64,56	R\$ 76,96
8.7	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.100,69	R\$ 4.888,46
8.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 9,92	R\$ 11,83	R\$ 128,96	R\$ 153,79
8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 10,58	R\$ 12,61	R\$ 169,28	R\$ 201,76
8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,80	R\$ 14,07	R\$ 59,00	R\$ 70,35
8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,80	R\$ 14,07	R\$ 94,40	R\$ 112,66
8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 15,90	R\$ 13,34	R\$ 15,90
8.7.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,42	R\$ 26,73	R\$ 89,68	R\$ 106,92
8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,53	R\$ 76,93	R\$ 64,53	R\$ 76,93
8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 64,53	R\$ 76,93	R\$ 64,53	R\$ 76,93
8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,13	R\$ 82,40	R\$ 69,13	R\$ 82,40
8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 76,49	R\$ 91,18	R\$ 229,47	R\$ 273,54
8.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 137,02	R\$ 163,34	R\$ 411,06	R\$ 490,02
8.7.12	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 536,76	R\$ 642,26	R\$ 536,76	R\$ 642,26
8.7.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 113,50	R\$ 135,30	R\$ 1.362,00	R\$ 1.623,60
8.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,57	R\$ 169,96	R\$ 570,28	R\$ 679,84
8.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,27	R\$ 281,66	R\$ 236,27	R\$ 281,66



8.8	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								R\$ 1.564,30	R\$ 7.864,86
8.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,46	R\$ 53,00	R\$ 489,06	R\$ 489,06	R\$ 489,06
8.8.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,53	R\$ 65,47	R\$ 93,06	R\$ 93,06	R\$ 110,94
8.8.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 36,11	R\$ 43,05	R\$ 397,21	R\$ 397,21	R\$ 473,55
8.8.4	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,25	R\$ 100,43	R\$ 252,75	R\$ 252,75	R\$ 301,29
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,22	R\$ 20,53	R\$ 241,08	R\$ 241,08	R\$ 287,42
8.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 91,14	R\$ 91,14	R\$ 108,66
8.9	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 174,50	R\$ 208,02
8.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 106,31	R\$ 106,31	R\$ 126,72
8.9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,98	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 68,19	R\$ 68,19	R\$ 81,30
9	SUBESTAÇÃO AÉREA								R\$ 42.532,82	R\$ 50.703,60
9.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.244,56	R\$ 1.483,59
9.1.1	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	16,14	R\$ 77,11	R\$ 91,92	R\$ 1.244,56	R\$ 1.244,56	R\$ 1.483,59
9.2	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								R\$ 6.770,58	R\$ 8.071,48
9.2.1	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,26	R\$ 36,80	R\$ 43,87	R\$ 1.518,37	R\$ 1.518,37	R\$ 1.810,08
9.2.2	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	71,12	R\$ 73,85	R\$ 88,04	R\$ 5.252,21	R\$ 5.252,21	R\$ 6.261,40
9.3	SUBESTAÇÃO AÉREA								R\$ 34.517,88	R\$ 41.148,53
9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.517,88	R\$ 41.148,53	R\$ 34.517,88	R\$ 34.517,88	R\$ 41.148,53
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 15.845,78	R\$ 18.891,61
10.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.097,18	R\$ 1.307,89
10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 43,32	R\$ 43,32	R\$ 51,64
10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 312,50	R\$ 312,50	R\$ 372,50
10.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	19,00	R\$ 1,83	R\$ 2,18	R\$ 34,77	R\$ 34,77	R\$ 41,42
10.1.4	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,83	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 4,83
10.1.5	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 351,27	R\$ 418,75	R\$ 702,54	R\$ 702,54	R\$ 837,50
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.307,98	R\$ 7.519,89
10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,71	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 1.544,46	R\$ 1.544,46	R\$ 1.840,99
10.2.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,98	R\$ 38,53	R\$ 45,93	R\$ 1.270,72	R\$ 1.270,72	R\$ 1.514,77
10.2.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	11,12	R\$ 53,13	R\$ 63,34	R\$ 590,81	R\$ 590,81	R\$ 704,34
10.2.4	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	35,13	R\$ 55,94	R\$ 66,69	R\$ 1.965,17	R\$ 1.965,17	R\$ 2.342,82
10.2.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	38,41	R\$ 24,39	R\$ 28,08	R\$ 936,82	R\$ 936,82	R\$ 1.116,96
10.3	CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 4.174,68	R\$ 4.978,36
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	622,49	R\$ 6,44	R\$ 7,68	R\$ 4.008,84	R\$ 4.008,84	R\$ 4.780,72
10.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,82	R\$ 16,47	R\$ 165,84	R\$ 165,84	R\$ 197,64
10.4	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS								R\$ 430,05	R\$ 512,74
10.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,74	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 242,54	R\$ 242,54	R\$ 289,26
10.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,74	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 187,51	R\$ 187,51	R\$ 223,48
10.5	TOMADAS								R\$ 859,91	R\$ 1.025,06
10.5.1	CPMH15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 22,38	R\$ 26,68	R\$ 44,78	R\$ 44,78	R\$ 53,36
10.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 42,07	R\$ 50,15	R\$ 420,70	R\$ 420,70	R\$ 501,50
10.5.3	CPMH16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 78,89	R\$ 94,04	R\$ 394,45	R\$ 394,45	R\$ 470,20
10.6	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 326,96	R\$ 389,77
10.6.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,71	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 199,18	R\$ 199,18	R\$ 237,44
10.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,71	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 127,77	R\$ 127,77	R\$ 152,33
10.7	EQUIPAMENTOS								R\$ 2.649,00	R\$ 3.157,90
10.7.1	CPMH20	CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 264,90	R\$ 315,79	R\$ 2.649,00	R\$ 2.649,00	R\$ 3.157,90
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 14.387,44	R\$ 17.151,19
11.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.404,52	R\$ 8.826,94
11.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 366,04	R\$ 436,36	R\$ 1.198,95	R\$ 1.198,95	R\$ 1.426,80
11.1.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 954,73	R\$ 1.138,13	R\$ 477,37	R\$ 477,37	R\$ 569,07
11.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 664,80	R\$ 792,51	R\$ 664,80	R\$ 664,80	R\$ 792,51
11.1.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.704,24	R\$ 2.031,62	R\$ 1.704,24	R\$ 1.704,24	R\$ 2.031,62
11.1.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 663,24	R\$ 790,65	R\$ 663,24	R\$ 663,24	R\$ 790,65

11.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.444,86	R\$ 1.722,18	R\$ 1.444,86	R\$ 1.722,18
11.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 602,80	R\$ 718,36	R\$ 602,80	R\$ 718,36
11.1.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 650,86	R\$ 775,85	R\$ 650,86	R\$ 775,85
11.2	TUBOS DE PVC							R\$ 3.826,28	R\$ 4.581,08
11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,40	R\$ 24,84	R\$ 29,81	R\$ 1.823,26	R\$ 2.173,37
11.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	32,70	R\$ 32,24	R\$ 38,43	R\$ 1.054,25	R\$ 1.256,88
11.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	R\$ 17,92	R\$ 21,38	R\$ 127,23	R\$ 151,66
11.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 24,36	R\$ 29,04	R\$ 243,60	R\$ 290,40
11.2.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,80	R\$ 37,78	R\$ 45,04	R\$ 370,24	R\$ 441,39
11.2.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,00	R\$ 41,54	R\$ 49,52	R\$ 207,70	R\$ 247,60
11.3	CONEXÕES DE PVC							R\$ 1.720,61	R\$ 2.051,27
11.3.1	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,37	R\$ 11,17	R\$ 18,74	R\$ 22,34
11.3.2	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 17,49	R\$ 14,67	R\$ 17,49
11.3.3	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,17	R\$ 25,24	R\$ 127,02	R\$ 151,44
11.3.4	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,22	R\$ 10,99	R\$ 92,20	R\$ 109,90
11.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,20	R\$ 16,93	R\$ 198,80	R\$ 237,02
11.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,55	R\$ 24,50	R\$ 308,25	R\$ 367,50
11.3.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,18	R\$ 15,71	R\$ 13,18	R\$ 15,71
11.3.8	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,73	R\$ 41,40	R\$ 277,84	R\$ 331,20
11.3.9	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 39,45	R\$ 47,05
11.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 198,72	R\$ 236,96
11.3.11	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 32,02	R\$ 26,86	R\$ 32,02
11.3.12	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÊIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,84	R\$ 42,49	R\$ 178,20	R\$ 212,45
11.3.13	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,24	R\$ 32,47	R\$ 27,24	R\$ 32,47
11.3.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,62	R\$ 19,81	R\$ 199,44	R\$ 237,72
11.4	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 714,27	R\$ 851,50
11.4.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,01	R\$ 65,58	R\$ 440,08	R\$ 524,64
11.4.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,00	R\$ 85,83	R\$ 144,00	R\$ 171,66
11.4.3	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,19	R\$ 155,20	R\$ 130,19	R\$ 155,20
11.5	POÇOS E CAIXAS							R\$ 721,78	R\$ 860,40
11.5.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,45	R\$ 63,72	R\$ 106,90	R\$ 127,44
11.5.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,53	R\$ 80,50	R\$ 337,65	R\$ 402,50
11.5.3	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,21	R\$ 330,46	R\$ 277,21	R\$ 330,46
12	PINTURA							R\$ 12.289,49	R\$ 14.647,35
12.1	TETO							R\$ 1.449,90	R\$ 1.728,69
12.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	45,48	R\$ 11,54	R\$ 13,76	R\$ 524,84	R\$ 625,80
12.1.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	45,48	R\$ 20,34	R\$ 24,25	R\$ 925,06	R\$ 1.102,89
12.2	PAREDE							R\$ 9.824,77	R\$ 11.708,83
12.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	271,02	R\$ 9,13	R\$ 10,88	R\$ 2.474,41	R\$ 2.948,70
12.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	282,02	R\$ 14,60	R\$ 17,40	R\$ 4.117,49	R\$ 4.907,15
12.2.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	259,46	R\$ 12,46	R\$ 14,85	R\$ 3.232,87	R\$ 3.852,98
12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 1.014,82	R\$ 1.209,83
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 46,68	R\$ 55,65	R\$ 1.014,82	R\$ 1.209,83
13	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 4.266,43	R\$ 5.085,92
13.1	SINALIZAÇÃO							R\$ 602,48	R\$ 718,12
13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 344,88	R\$ 411,12

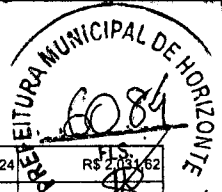
13.1.2	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,88	R\$ 15,35	R\$ 257,60	R\$ 157,00
13.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 3.663,95	R\$ 3.663,95
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,79	R\$ 873,56	R\$ 3.663,95	R\$ 4.367,80
14	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 49.425,94	R\$ 58.920,84
14.1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS							R\$ 761,33	R\$ 907,73
14.1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	54,42	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 429,37	R\$ 512,09
14.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	54,42	R\$ 6,10	R\$ 7,27	R\$ 331,96	R\$ 395,63
14.2	CABOS							R\$ 516,08	R\$ 615,12
14.2.1	CPMH14	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	37,10	R\$ 13,91	R\$ 16,58	R\$ 516,08	R\$ 615,12
14.3	REDE FRIGORÍGENA							R\$ 3.781,83	R\$ 4.508,42
14.3.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,40	R\$ 58,50	R\$ 69,74	R\$ 491,40	R\$ 585,82
14.3.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,80	R\$ 45,59	R\$ 54,35	R\$ 1.167,10	R\$ 1.391,36
14.3.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,70	R\$ 46,64	R\$ 55,60	R\$ 1.338,57	R\$ 1.595,72
14.3.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	11,50	R\$ 68,24	R\$ 81,35	R\$ 784,76	R\$ 935,53
14.4	DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.187,30	R\$ 1.415,40
14.4.1	CPMH25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 118,73	R\$ 141,54	R\$ 1.187,30	R\$ 1.415,40
14.5	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO							R\$ 43.179,42	R\$ 51.474,18
14.5.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.449,94	R\$ 2.920,57	R\$ 7.349,82	R\$ 8.761,71
14.5.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.722,03	R\$ 3.244,93	R\$ 5.444,06	R\$ 6.489,86
14.5.3	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.344,43	R\$ 7.563,20	R\$ 12.688,86	R\$ 15.126,40
14.5.4	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.619,93	R\$ 7.891,62	R\$ 6.619,93	R\$ 7.891,62
14.5.5	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.076,75	R\$ 13.204,59	R\$ 11.076,75	R\$ 13.204,59
15	LIMPEZA							R\$ 697,90	R\$ 831,61
15.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 697,90	R\$ 831,61
15.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	326,12	R\$ 2,14	R\$ 2,55	R\$ 697,90	R\$ 831,61
16	URBANIZAÇÃO							R\$ 1.645,07	R\$ 1.961,09
16.1	URBANIZAÇÃO							R\$ 1.645,07	R\$ 1.961,09
16.1.1	CPMH23	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.645,07	R\$ 1.961,09	R\$ 1.645,07	R\$ 1.961,09
AMPLIAÇÃO								R\$ 0,00	R\$ 0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.505,32	R\$ 1.794,54
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 532,91	R\$ 635,37
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	71,15	R\$ 7,49	R\$ 8,93	R\$ 532,91	R\$ 635,37
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 972,41	R\$ 1.159,17
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 53,89	R\$ 64,00	R\$ 618,51	R\$ 737,28
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 205,61	R\$ 245,13
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 94,45	R\$ 112,59	R\$ 148,29	R\$ 176,77
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 12.700,44	R\$ 15.140,63
2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES							R\$ 1.631,47	R\$ 1.944,88
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,30	R\$ 110,50	R\$ 131,73	R\$ 917,15	R\$ 1.093,36
2.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,19	R\$ 35,04	R\$ 41,77	R\$ 567,30	R\$ 676,26
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 474,26	R\$ 565,37	R\$ 147,02	R\$ 175,26
2.2	FORMAS							R\$ 6.113,68	R\$ 7.288,26
2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	8,90	R\$ 136,82	R\$ 163,10	R\$ 1.217,70	R\$ 1.451,59
2.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	34,26	R\$ 97,79	R\$ 116,58	R\$ 3.350,29	R\$ 3.994,03
2.2.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,95	R\$ 91,19	R\$ 108,71	R\$ 1.545,67	R\$ 1.842,63
2.3	ARMADURAS							R\$ 1.350,25	R\$ 1.609,93
2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	20,46	R\$ 15,77	R\$ 18,80	R\$ 322,65	R\$ 384,65
2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	64,41	R\$ 13,10	R\$ 15,62	R\$ 843,77	R\$ 1.006,08
2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	15,93	R\$ 11,54	R\$ 13,76	R\$ 183,83	R\$ 219,20
2.4	CONCRETO							R\$ 3.605,00	R\$ 4.297,56



2.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 474,26	R\$ 565,37	R\$ 184,96	R\$ 220,49
2.4.2	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 486,85	R\$ 580,37	R\$ 2.512,15	R\$ 2.982,71
2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 907,95	R\$ 1.022,36
3	SUPERESTRUTURAS							R\$ 15.799,08	R\$ 18.834,46
3.1	FORMAS							R\$ 9.948,51	R\$ 11.859,79
3.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	38,42	R\$ 91,19	R\$ 108,71	R\$ 3.503,52	R\$ 4.176,64
3.1.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2	34,26	R\$ 188,12	R\$ 224,26	R\$ 6.444,99	R\$ 7.683,15
3.2	ARMADURAS							R\$ 2.204,74	R\$ 2.628,21
3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	72,65	R\$ 13,07	R\$ 15,58	R\$ 949,54	R\$ 1.131,89
3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	68,83	R\$ 11,13	R\$ 13,27	R\$ 766,08	R\$ 913,37
3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	49,91	R\$ 9,80	R\$ 11,68	R\$ 489,12	R\$ 582,95
3.3	CONCRETOS							R\$ 3.645,83	R\$ 4.346,15
3.3.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,67	R\$ 486,85	R\$ 580,37	R\$ 2.273,59	R\$ 2.710,33
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,63	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 1.372,24	R\$ 1.635,83
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 12.230,97	R\$ 14.580,16
4.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO							R\$ 10.949,47	R\$ 13.052,50
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	148,35	R\$ 64,98	R\$ 77,46	R\$ 9.639,78	R\$ 11.491,19
4.1.2	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM), AF_05/2020	SINAPI	M2	22,71	R\$ 57,67	R\$ 68,75	R\$ 1.309,69	R\$ 1.561,31
4.2	VERGAS E CHAPIM							R\$ 1.281,50	R\$ 1.527,66
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 1.747,37	R\$ 2.083,04	R\$ 594,11	R\$ 708,23
4.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	R\$ 132,70	R\$ 158,19	R\$ 687,39	R\$ 819,42
5	COBERTA							R\$ 15.041,39	R\$ 17.930,19
5.1	ESTRUTURA DA COBERTA							R\$ 2.459,80	R\$ 2.931,68
5.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	251,00	R\$ 9,80	R\$ 11,68	R\$ 2.459,80	R\$ 2.931,68
5.2	TELHA							R\$ 11.716,50	R\$ 13.967,20
5.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	64,02	R\$ 54,44	R\$ 64,90	R\$ 3.485,25	R\$ 4.154,90
5.2.2	CPMH04	TELHA DE CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Composições Próprias	M2	43,01	R\$ 191,38	R\$ 228,14	R\$ 8.231,25	R\$ 9.812,30
5.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 865,09	R\$ 1.031,31
5.3.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,21	R\$ 84,73	R\$ 101,01	R\$ 865,09	R\$ 1.031,31
6	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 5.589,73	R\$ 6.663,50
6.1	ALUMÍNIO							R\$ 3.060,99	R\$ 3.649,01
6.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 400,89	R\$ 477,90	R\$ 2.108,68	R\$ 2.513,75
6.1.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 264,53	R\$ 315,35	R\$ 952,31	R\$ 1.135,26
6.2	FERRO							R\$ 2.093,53	R\$ 2.495,68
6.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 236,29	R\$ 281,68	R\$ 2.093,53	R\$ 2.495,68
6.3	VIDROS							R\$ 435,21	R\$ 518,80
6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 152,17	R\$ 181,40	R\$ 435,21	R\$ 518,80
7	REVESTIMENTOS							R\$ 19.787,65	R\$ 23.589,66
7.1	PAREDE							R\$ 16.316,09	R\$ 19.450,99
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,01	R\$ 7,64	R\$ 9,11	R\$ 1.856,60	R\$ 2.213,82
7.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,88	R\$ 37,01	R\$ 44,12	R\$ 2.771,31	R\$ 3.303,71
7.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	168,11	R\$ 39,20	R\$ 46,73	R\$ 6.589,91	R\$ 7.855,78
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	28,17	R\$ 62,12	R\$ 74,05	R\$ 1.749,92	R\$ 2.085,99
7.1.5	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	44,77	R\$ 74,79	R\$ 89,16	R\$ 3.348,35	R\$ 3.991,69
7.2	ARGAMASSA PARA TETO							R\$ 3.471,56	R\$ 4.138,68
7.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	58,88	R\$ 58,96	R\$ 70,29	R\$ 3.471,56	R\$ 4.138,68
8	PISOS							R\$ 9.670,95	R\$ 11.528,78
8.1	PISOS							R\$ 9.670,95	R\$ 11.528,78
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 623,40	R\$ 743,16	R\$ 2.416,79	R\$ 2.883,46
8.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	64,70	R\$ 29,69	R\$ 35,39	R\$ 1.920,94	R\$ 2.289,73

8.1.3	104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,70	R\$ 70,15	R\$ 83,63	R\$ 4.538,71	R\$ 5.379,88
8.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 85,29	R\$ 101,67	R\$ 511,74	R\$ 610,02
8.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	3,82	R\$ 73,50	R\$ 87,62	R\$ 280,77	R\$ 334,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 12.064,35	R\$ 14.382,93
9.1	QUADROS E ACESSÓRIOS							R\$ 691,11	R\$ 823,90
9.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 677,52	R\$ 807,67	R\$ 677,52	R\$ 807,67
9.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	6,00	R\$ 1,59	R\$ 1,90	R\$ 9,54	R\$ 11,40
9.1.3	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,83	R\$ 4,05	R\$ 4,83
9.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.486,71	R\$ 1.772,27
9.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 32,49	R\$ 38,73
9.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,56	R\$ 20,93	R\$ 245,84	R\$ 293,02
9.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 187,50	R\$ 223,50
9.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,02	R\$ 40,56	R\$ 68,04	R\$ 81,12
9.2.5	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,03	R\$ 29,84	R\$ 250,30	R\$ 298,40
9.2.6	CPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 351,27	R\$ 418,75	R\$ 702,54	R\$ 837,50
9.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.155,90	R\$ 1.377,90
9.3.1	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 38,53	R\$ 45,93	R\$ 1.155,90	R\$ 1.377,90
9.4	CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.318,39	R\$ 3.956,93
9.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	449,81	R\$ 4,21	R\$ 5,02	R\$ 1.893,70	R\$ 2.258,05
9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	29,29	R\$ 6,51	R\$ 7,76	R\$ 190,68	R\$ 227,29
9.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	177,30	R\$ 6,96	R\$ 8,30	R\$ 1.234,01	R\$ 1.471,59
9.5	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.105,77	R\$ 3.702,41
9.5.1	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 106,13	R\$ 126,52	R\$ 318,39	R\$ 379,56
9.5.2	CPMH09	LUMINARIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EMALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 259,33	R\$ 309,15	R\$ 2.074,64	R\$ 2.473,20
9.5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 226,82	R\$ 270,39	R\$ 680,46	R\$ 811,17
9.5.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,28	R\$ 38,48	R\$ 32,28	R\$ 38,48
9.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.180,84	R\$ 1.407,66
9.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,92	R\$ 11,83	R\$ 19,84	R\$ 23,66
9.6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 11,80	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.6.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,80	R\$ 14,07	R\$ 94,40	R\$ 112,56
9.6.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 69,13	R\$ 82,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,50	R\$ 135,30	R\$ 454,00	R\$ 541,20
9.6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,57	R\$ 169,95	R\$ 570,28	R\$ 679,80
9.6.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,58	R\$ 12,61	R\$ 42,32	R\$ 50,44
9.7	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS							R\$ 755,48	R\$ 900,61
9.7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,82	R\$ 23,39	R\$ 78,48	R\$ 93,56
9.7.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 34,20	R\$ 40,77	R\$ 478,80	R\$ 570,78
9.7.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,46	R\$ 53,00	R\$ 133,38	R\$ 159,00
9.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,22	R\$ 20,53	R\$ 34,44	R\$ 41,06
9.7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 30,38	R\$ 36,22
9.8	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 370,15	R\$ 441,25
9.8.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 225,50	R\$ 268,82
9.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 144,65	R\$ 172,43
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 8.754,45	R\$ 10.436,18
10.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 479,50	R\$ 571,61

10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,83	R\$ 12,91	R\$ 43,32	R\$ 57,04
10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 62,50	R\$ 74,51
10.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	8,00	R\$ 1,83	R\$ 2,18	R\$ 14,84	R\$ 17,45
10.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 6,35	R\$ 7,57	R\$ 12,70	R\$ 15,14
10.1.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 173,17	R\$ 206,44	R\$ 346,34	R\$ 412,87
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.860,34	R\$ 2.217,72
10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	31,59	R\$ 28,23	R\$ 33,85	R\$ 891,79	R\$ 1.083,10
10.2.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	9,93	R\$ 49,52	R\$ 59,03	R\$ 491,73	R\$ 586,20
10.2.3	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	19,55	R\$ 24,39	R\$ 29,08	R\$ 476,82	R\$ 568,42
10.3	CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 623,65	R\$ 743,45
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	96,84	R\$ 6,44	R\$ 7,68	R\$ 623,65	R\$ 743,45
10.4	TOMADAS							R\$ 399,70	R\$ 476,48
10.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,07	R\$ 50,15	R\$ 84,14	R\$ 100,30
10.4.2	CPMH16	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 78,89	R\$ 94,04	R\$ 315,56	R\$ 376,18
10.5	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 63,46	R\$ 75,64
10.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 38,66	R\$ 46,08
10.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 24,80	R\$ 29,56
10.6	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.327,80	R\$ 6.351,27
10.6.1	CPMH18	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 632,09	R\$ 753,51	R\$ 632,09	R\$ 753,51
10.6.2	CPMH17	SWITCH NAO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 1.180,96	R\$ 1.407,82	R\$ 2.361,92	R\$ 2.815,64
10.6.3	CPMH19	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL R.1-45/RJ-45 DE 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 17,81	R\$ 21,23	R\$ 178,10	R\$ 212,31
10.6.4	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 939,67	R\$ 1.120,18	R\$ 1.879,34	R\$ 2.240,36
10.6.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,87	R\$ 41,57	R\$ 104,61	R\$ 124,71
10.6.6	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,94	R\$ 125,10	R\$ 104,94	R\$ 125,10
10.6.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 79,63	R\$ 66,80	R\$ 79,63
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 3.993,80	R\$ 4.761,01
11.1	ACESSÓRIOS							R\$ 2.367,48	R\$ 2.822,27



11.1.1	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.704,24	R\$ 2.031,62	R\$ 1.704,24	R\$ 2.031,62
11.1.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 663,24	R\$ 790,65	R\$ 663,24	R\$ 790,65
11.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 376,34	R\$ 448,83
11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 24,84	R\$ 29,61	R\$ 211,14	R\$ 251,70
11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,62	R\$ 19,91	R\$ 33,24	R\$ 39,83
11.2.3	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,73	R\$ 41,40	R\$ 69,46	R\$ 82,80
11.2.4	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 32,02	R\$ 26,86	R\$ 32,02
11.2.5	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,64	R\$ 42,49	R\$ 35,64	R\$ 42,49
11.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 110,02	R\$ 131,16
11.3.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,01	R\$ 65,58	R\$ 110,02	R\$ 131,16
11.4	POÇOS E CAIXAS							R\$ 120,98	R\$ 144,22
11.4.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,45	R\$ 63,72	R\$ 53,45	R\$ 63,72
11.4.2	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,53	R\$ 80,60	R\$ 67,53	R\$ 80,50
11.5	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.018,98	R\$ 1.214,72
11.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 246,92	R\$ 294,35	R\$ 493,84	R\$ 588,70
11.5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 262,57	R\$ 313,01	R\$ 525,14	R\$ 626,02
12	PINTURA							R\$ 4.008,38	R\$ 4.777,70
12.1	PAREDE							R\$ 3.594,80	R\$ 4.284,64
12.1.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	71,05	R\$ 9,13	R\$ 10,88	R\$ 648,69	R\$ 773,02
12.1.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	SINAPI	M2	140,64	R\$ 12,88	R\$ 15,35	R\$ 1.811,44	R\$ 2.158,82
12.1.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	71,05	R\$ 15,97	R\$ 19,04	R\$ 1.134,67	R\$ 1.352,79
12.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 413,58	R\$ 493,06
12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 46,68	R\$ 55,65	R\$ 413,58	R\$ 493,06
13	COMBATE À INCÊNDIO							R\$ 1.670,70	R\$ 1.991,61
13.1	SINALIZAÇÃO							R\$ 205,12	R\$ 244,49
13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 114,96	R\$ 137,04
13.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	R\$ 12,88	R\$ 15,35	R\$ 90,18	R\$ 107,45
13.2	EQUIPAMENTOS							R\$ 1.465,58	R\$ 1.747,12
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 732,79	R\$ 873,56	R\$ 1.465,58	R\$ 1.747,12
14	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 10.094,05	R\$ 12.033,15
14.1	CABOS							R\$ 19,10	R\$ 22,78
14.1.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,55	R\$ 11,39	R\$ 19,10	R\$ 22,78
14.2	REDE FRIGORÍGENA							R\$ 771,03	R\$ 910,16
14.2.1	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 58,50	R\$ 69,74	R\$ 304,20	R\$ 362,65
14.2.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 45,59	R\$ 54,35	R\$ 237,07	R\$ 282,62
14.2.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 46,64	R\$ 55,60	R\$ 93,28	R\$ 111,20
14.2.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,24	R\$ 81,35	R\$ 136,48	R\$ 162,70
14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 237,46	R\$ 283,08
14.3.1	CPMH25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 118,73	R\$ 141,54	R\$ 237,46	R\$ 283,08
14.4	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO							R\$ 9.066,46	R\$ 10.808,13
14.4.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.722,03	R\$ 3.244,93	R\$ 2.722,03	R\$ 3.244,93
14.4.2	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.344,43	R\$ 7.563,20	R\$ 6.344,43	R\$ 7.563,20
VALOR TOTAL:								R\$ 579.631,34	

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

DATA: 28/05/2025
ENGENHEIRO FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RESPONSÁVEL: RNP: 062004598-1

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 636.602,15

RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	GK ENGENHARIA LTDA	46.022.575/0001-43	R\$ 579.631,34	8,81%	NÃO ATENDE	NOS ITENS AMPLIAÇÃO - 9.6.6, 9.8.1, 9.8.2, 10.12, 10.1.3, 10.1.5, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.3.1, 10.4.2, 10.6.3, 11.2.1, 11.2.2, 14.1.1, 14.4.1, 14.4.2, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DA QUANTIDADE PELO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM COM BDI. NOS ITENS REFORMA - Valor total do item 1 (SERVIÇOS PRELIMINARES), item 3 (PAREDES E PAINÉIS), item 7 (PISOS), item 8.4 (CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS), item 8.7 (DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS), item 10 (CABEAMENTO ESTRUTURADO) e item 14 (CLIMATIZAÇÃO), item 14.1 (RASGOS E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS), item 14.5 (MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO); AMPLIAÇÃO - Valor total do item 1 (SERVIÇOS PRELIMINARES), item 1.2 (MOVIMENTO DE TERRA), item 2 (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS), item 2.2 (FORMAS), item 3 (SUPERESTRUTURAS), item 3.3 (CONCRETOS), item 4 (PAREDES E PAINÉIS), item 4.2 (VERGAS E CHAPIM), item 6 (ESQUADRIAS METÁLICAS), item 7 (REVESTIMENTOS), item 8 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS), item 9.6 (DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS), item 9.7 (TOMADAS INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS), item 10 (CABEAMENTO ESTRUTURADO), item 10.1 (CAIXAS E ACESSÓRIOS), item 10.2 (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS), item 10.4 (TOMADAS), item 10.6 (EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS), item 11 (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS), item 11.2 (TUBOS E CONEXÕES DE PVC), item 12 (PINTURA), item 14 (CLIMATIZAÇÃO), item 14.1 (CABOS), item 14.2 (REDE FRIGORÍGENAS), item 14.4 (MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO), DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NO SOMATÓRIO TOTAL DO ITEM COM BDI

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.743-00
Portaria Nº 014/2025

Daniilo Vieira
Danilo Vieira
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 062004598-1
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

ANÁLISE DE EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS

Análise de Exequibilidade (Capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021)	
Valores de Referência	
Valor orçado pela Administração:	R\$ 635.602,15
75% do valor do orçado pela Administração:	R\$ 476.701,61

PROPOSTAS			
ORDEM	EMPRESAS	VALOR DE PROPOSTA (R\$)	PROPOSTA EXEQUÍVEL?
1	GK ENGENHARIA LTDA	R\$ 579.631,34	SIM

CONCLUSÃO

A proposta é maior que o limite mínimo apresentado acima, logo é exequível, nos termos do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021.

HORIZONTE, 26/05/2025

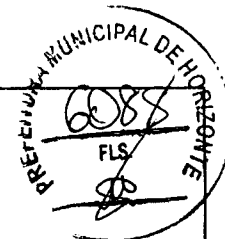
Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.361-00
Portaria Nº 011/2025



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

EMPRESA: GK ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

1 - ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO

1.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.1.1 - Apresentou planilha orçamentária contendo especificações dos serviços, unidades, quantidades, preços unitários, preços totais e preço global da planilha na moeda corrente (REAL) e com 2 casas decimais.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.2 - Apresentou preços unitários e preço global do orçamento igual ou inferior aos preços do orçamento de referência.

☐ APRESENTOU

☒

NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS: HÁ DIVERGÊNCIAS NO PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA.

1.1.3 - Apresentou as quantidades dos serviços iguais às quantidades dos respectivos serviços no orçamento de referência.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.4 - Apresentou preços exequíveis na forma do capítulo V, Art. 59, §4º da Lei nº 14.133/2021 (Lei de Licitações)

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.1.5 - Atendeu às exigências deste edital, sem condições ilegais, omissões, erros, divergências ou conflitos.

☐ ATENDEU

☒

NÃO ATENDEU

☐ NÃO FOI VERIFICADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

EMPRESA: GK ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

NOS ITENS **AMPLIAÇÃO** - 9.6.6, 9.8.1, 9.8.2, 10.12, 10.1.3, 10.1.5, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.3.1, 10.4.2, 10.6.3, 11.2.1, 11.2.2, 14.1.1, 14.4.1, 14.4.2, DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NA MULTIPLICAÇÃO DA QUANTIDADE PELO CUSTO UNITÁRIO DO ITEM COM BDI. NOS ITENS **REFORMA** - Valor total do item 1 (SERVIÇOS PRELIMINARES), item 3 (PAREDES E PAINÉIS), item 7 (PISOS), item 8.4 (CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS), item 8.7 (DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS), item 10 (CABEAMENTO ESTRUTURADO) e item 14 (CLIMATIZAÇÃO), item 14.1 (RASGOS E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS), item 14.5 (MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO); **AMPLIAÇÃO** - Valor total do item 1 (SERVIÇOS PRELIMINARES), item 1.2 (MOVIMENTO DE TERRA), item 2 (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS), item 2.2 (FORMAS), item 3 (SUPERESTRUTURAS), item 3.3 (CONCRETOS), item 4 (PAREDES E PAINÉIS), item 4.2 (VERGAS E CHAPIM), item 6 (ESQUADRIAS METÁLICAS), item 7 (REVESTIMENTOS), item 9 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS), item 9.6 (DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS), item 9.7 (TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS), item 10 (CABEAMENTO ESTRUTURADO), item 10.1 (CAIXAS E ACESSÓRIOS), item 10.2 (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS), item 10.4 (TOMADAS), item 10.6 (EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS), item 11 (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS), item 11.2 (TUBOS E CONEXÕES DE PVC), item 12 (PINTURA), item 14 (CLIMATIZAÇÃO), item 14.1 (CABOS), item 14.2 (REDE FRIGORÍGENAS), item 14.4 (MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO), DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NO SOMATÓRIO TOTAL DO ITEM COM BDI.

1.2 - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.2.1 - Apresentou as composições de custo unitário, para os serviços descritos na planilha orçamentária.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.2.2 - Apresentou insumos do tipo "MÃO DE OBRA" com custo horário acima do valor do salário mínimo vigente.

A	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>COM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 20,26	
B	PERCENTUAL DE ENCARGOS SOCIAIS (HORISTA)	114,15%	
C	CUSTO HORÁRIO DO INSUMO "SERVENTE" <u>SEM</u> ENCARGOS SOCIAIS (R\$/H)	R\$ 9,46	(A/(1+B))
D	TOTAL DE HORAS TRABALHADAS POR MÊS (H)	220	
E	VALOR MENSAL DO INSUMO "SERVENTE"	R\$ 2.081,20	(CxD)
F	VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO VIGENTE	R\$ 1.518,00	

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

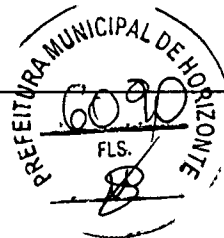
OBS: FOI ANALISADO O INSUMO "SERVENTE" DO TIPO "MÃO DE OBRA", POIS O MESMO É O MAIS BARATO E GARANTE QUE SE ELE ATENDER AO MÍNIMO, OS OUTROS TAMBÉM ATENDERÃO.

1.2.3 - Apresentou as composições mantendo os mesmos insumos especificados no orçamento de referência, de modo a não modificar as especificações do projeto.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ANÁLISE : FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

EMPRESA: GK ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

OBS:

1.3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1.3.1 - Apresentou o cronograma físico-financeiro seguindo o prazo máximo estipulado no cronograma de referência.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.3.2 - Apresentou o cronograma sem indícios de "jogo de cronograma" (antecipação de serviços com pouco desconto e adiamento dos serviços com mais desconto)

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.4 - BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

1.4.1 - Apresentou a composição do BDI.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

1.5 - ENCARGOS SOCIAIS

1.5.1 - Apresentou a composição de encargos sociais.

☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

2 - CONCLUSÃO DA ANÁLISE

A PROPOSTA DA EMPRESA **GK ENGENHARIA LTDA**
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2 EM SEU ITEM 7

NÃO ATENDE

HORIZONTE, 26/05/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 011/2025