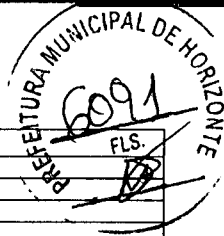




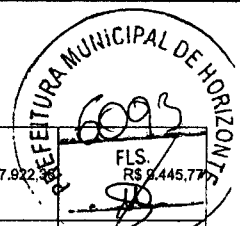
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	P. TOTAL S/ BDI	P. TOTAL C/ BDI
ADMINISTRAÇÃO									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 36.701,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
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\$ 8.348,48
1.1	CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 184,71	R\$ 198,35	R\$ 988,28	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								
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 68,84	R\$ 82,08	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\$ 78,12
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	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	6,20	R\$ 61,13	R\$ 72,87	R\$ 379,01	R\$ 451,79
1.2.6	C4818	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 41,87	R\$ 49,87	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	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 29,83	R\$ 35,58	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\$ 28,24	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	RETRADA 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	RETRADA 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								
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 53,68	R\$ 64,00	R\$ 258,25	R\$ 307,84
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 4.684,24
2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES								
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\$ 645,88	R\$ 2.492,28	R\$ 2.971,05
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 474,28	R\$ 565,37	R\$ 180,22	R\$ 214,84
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
2.2.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	3,81	R\$ 113,70	R\$ 135,54	R\$ 410,46	R\$ 489,30
3	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 21.277,05
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
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								
3.2.1	C2666	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								
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\$ 3.991,17
4.1	ESTRUTURA DA COBERTA								
4.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE 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								
4.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE 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\$ 35.215,14
5.1	ALUMÍNIO								
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 663,90	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 BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 345,91	R\$ 412,38	R\$ 726,41	R\$ 865,96
5.1.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEROLA 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\$ 10.280,74	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\$ 264,53	R\$ 315,35	R\$ 317,00	R\$ 406,13
5.1.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 189,27	R\$ 225,63	R\$ 340,69	R\$ 406,13
5.2	VIDROS								
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\$ 34.701,15
6.1	PAREDE								
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 60X60 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								
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	165,81	R\$ 41,79	R\$ 49,82	R\$ 6.920,84	R\$ 8.250,69
6.2.3	C4668	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\$ 10.569,24
7.1	PISOS INTERNOS								
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\$ 97.508,48
8.1	QUADROS E ACESSÓRIOS								
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								
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								
8.3.1	C1198	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\$ 36,53	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\$ 87,83	R\$ 3.443,94	R\$ 4.105,47

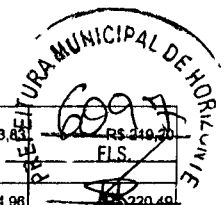


8.3.7	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	324,82	R\$ 24,39	R\$ 29,08	R\$ 7.922,22	R\$ 9.445,77
8.3.8	CPMH13	COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DECORRENTE 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\$ 2.806,07	R\$ 9.415,56	R\$ 11.224,28
8.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								
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	766,78	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								
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								
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 80cm 10W, TCC 6.500K, 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 80cm 10W, TCC 6.500K, 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 6.500K, 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								
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\$ 12,81	R\$ 169,28	R\$ 201,78
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\$ 112,56
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\$ 82,41	R\$ 69,13	R\$ 82,41
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 80 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 MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 538,76	R\$ 642,26	R\$ 538,76	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\$ 1.633,60
8.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,57	R\$ 189,96	R\$ 570,28	R\$ 679,84
8.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,27	R\$ 281,66	R\$ 236,27	R\$ 281,66
8.8	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS								
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\$ 583,00
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\$ 55,47	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\$ 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\$ 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\$ 287,42
8.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 81,14	R\$ 108,66
8.9	MOVIMENTO DE TERRA								
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\$ 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\$ 81,30
9	SUBESTAÇÃO AÉREA								
9.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
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\$ 1.483,59
9.2	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								
9.2.1	92988	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\$ 1.810,08
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\$ 6.281,40
9.3	SUBESTAÇÃO AÉREA								
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\$ 34.517,68	R\$ 41.148,53	R\$ 34.517,68	R\$ 41.148,53
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO								
10.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 4,83
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\$ 837,60
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS								
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\$ 1.840,99
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\$ 1.514,77
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\$ 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\$ 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\$ 29,08	R\$ 936,82	R\$ 1.116,96
10.3	CABOS E ACESSÓRIOS								
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\$ 4.780,72
10.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,82	R\$ 16,47	R\$ 165,84	R\$ 197,64
10.4	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS								
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\$ 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\$ 223,48
10.5	TOMADAS								
10.5.1	CPMH15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 22,38	R\$ 26,68	R\$ 44,76	R\$ 53,38
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\$ 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\$ 470,20
10.6	MOVIMENTO DE TERRA								
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\$ 199,19	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\$ 152,33
10.7	EQUIPAMENTOS								
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\$ 3.157,90
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
11.1	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
11.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,27	R\$ 366,04	R\$ 436,36	R\$ 1.196,95	R\$ 1.426,90
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\$ 569,07

11.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 664,80	R\$ 792,51	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\$ 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\$ 790,65
11.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.444,66	R\$ 1.722,18	R\$ 1.444,66	R\$ 1.722,18
11.1.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 602,60	R\$ 718,36	R\$ 602,60	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\$ 650,66	R\$ 775,65	R\$ 650,66	R\$ 775,65
11.2	TUBOS DE PVC								
11.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,40	R\$ 24,84	R\$ 29,61	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\$ 1.256,66
11.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	R\$ 17,92	R\$ 21,36	R\$ 127,23	R\$ 151,66
11.2.4	C2596	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								
11.3.1	89726	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/ANEIS	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/ANEIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,64	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\$ 189,44	R\$ 237,72
11.4	REGISTROS E VÁLVULAS								
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								
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\$ 67,53	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								
12.1	TETO								
12.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. 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								
12.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. 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								
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS 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									
13.1	SINALIZAÇÃO									
13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 344,88	R\$ 411,42	R\$ 307,00
13.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,88	R\$ 15,35	R\$ 257,60		
13.2	EQUIPAMENTOS									
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\$ 3.683,95	R\$ 4.367,80	
14	CLIMATIZAÇÃO									
14.1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS									
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									
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\$ 516,06	R\$ 615,12	
14.3	REDE FRIGORÍGENA									
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	25,60	R\$ 45,59	R\$ 54,35	R\$ 1.187,10	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\$ 46,84	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									
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									
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									
15.1	LIMPEZA FINAL									
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									
16.1	URBANIZAÇÃO									
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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO									
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									
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 618,51	R\$ 737,28	
1.2.2	C2821	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\$ 148,28	R\$ 176,77	
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.1	EMBASAMENTO E BALDAMES									
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO 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									
2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 FÔRMA PARA VIGA BALDAME, 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 FÔRMA 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									
2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	20,48	R\$ 15,77	R\$ 18,80	R\$ 322,65	R\$ 384,65	
2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDAME 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	16,93	R\$ 11,54	R\$ 13,76	R\$ 183,85	R\$ 219,20
2.4	CONCRETO								
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/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,16	R\$ 486,85	R\$ 580,37	R\$ 2.512,15	R\$ 2.994,71
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\$ 1.082,36
3	SUPERESTRUTURAS								
3.1	FORMAS								
3.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-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\$ 4.176,84
3.1.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	34,28	R\$ 188,12	R\$ 224,26	R\$ 6.444,99	R\$ 7.683,15
3.2	ARMADURAS								
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	72,85	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-60 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								
3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., 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\$ 286,38	R\$ 353,31	R\$ 1.372,24	R\$ 1.635,83
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO								
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 7x50x86CM (ESPESSURA 7CM). AF 05/2020	SINAPI	M2	22,71	R\$ 57,87	R\$ 68,75	R\$ 1.309,89	R\$ 1.561,31
4.2	VERGAS E CHAPIM								
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\$ 168,19	R\$ 687,39	R\$ 819,42
5	COBERTA								
5.1	ESTRUTURA DA COBERTA								
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								
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								
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								
6.1	ALUMÍNIO								
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 PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 264,53	R\$ 315,35	R\$ 952,31	R\$ 1.135,28
6.2	FERRO								
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								
6.3.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 152,17	R\$ 181,40	R\$ 435,21	R\$ 518,80
7	REVESTIMENTOS								
7.1	PAREDE								
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 1:8	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								
7.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,88	R\$ 58,96	R\$ 70,29	R\$ 3.471,56	R\$ 4.138,68
8	PISOS								
8.1	PISOS								
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,88	R\$ 823,40	R\$ 743,16	R\$ 2.418,79	R\$ 2.883,46

8.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	64,70	R\$ 29,69	R\$ 35,39	R\$ 1.920,94	
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\$ 5.410,86
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, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,82	R\$ 73,50	R\$ 87,82	R\$ 280,77	R\$ 334,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.382,98
9.1	QUADROS E ACESSÓRIOS								
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								
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								
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								
9.4.1	91928	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\$ 7,78	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								
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 EM ALUMÍNIO - 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								
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\$ 14,07	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\$ 82,41	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\$ 169,96	R\$ 570,28	R\$ 679,84
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								
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								
9.8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 225,50	R\$ 268,80

6029
 GOV. MUNICIPAL DE H.C.

9.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 144,85	R\$ 472,46
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO									
10.1	CAIXAS E ACESSÓRIOS									
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\$ 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	2,00	R\$ 31,25	R\$ 37,25	R\$ 62,50	R\$ 74,50
10.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")		SEINFRA	PAR	8,00	R\$ 1,83	R\$ 2,18	R\$ 14,64	R\$ 17,44
10.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")		SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 8,35	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\$ 208,44	R\$ 346,34	R\$ 412,88
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS									
10.2.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		SEINFRA	M	31,59	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 891,79	R\$ 1.063,00
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\$ 586,17
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\$ 568,51
10.3	CABOS E ACESSÓRIOS									
10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019		SINAPI	M	98,84	R\$ 8,44	R\$ 7,68	R\$ 623,65	R\$ 743,73
10.4	TOMADAS									
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\$ 376,16
10.5	MOVIMENTO DE TERRA									
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 S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MANUAL	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 24,80	R\$ 29,56
10.6	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS									
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\$ 212,30
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									
11.1	ACESSÓRIOS									

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								
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\$ 251,89
11.2.2	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,62	R\$ 19,81	R\$ 33,24	R\$ 39,62
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	TÉ 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	TÉ 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								
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								
11.4.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPÁ 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 TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,53	R\$ 80,50	R\$ 67,53	R\$ 80,50
11.5	OUTROS ELEMENTOS								
11.5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 248,92	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\$ 625,14	R\$ 626,02
12	PINTURA								
12.1	PAREDE								
12.1.1	104841	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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 ACRILICA, 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								
12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 46,88	R\$ 55,65	R\$ 413,58	R\$ 493,06
13	COMBATE A INCÊNDIO								
13.1	SINALIZAÇÃO								
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 ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,00	R\$ 12,88	R\$ 15,35	R\$ 90,16	R\$ 107,45
13.2	EQUIPAMENTOS								
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								
14.1	CABOS								
14.1.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,55	R\$ 11,38	R\$ 19,10	R\$ 22,76
14.2	REDE FRIGORÍGENA								
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								
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								
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\$ 579.631,54

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: 27/05/2025

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 635.602,15

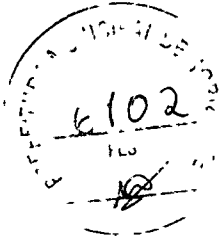
RESUMO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS DOS LICITANTES

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	VALOR DA PROPOSTA (R\$)	DESCONTO (%)	ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL	OBSERVAÇÕES
1	GK ENGENHARIA LTDA	45.022.575/0001-43	R\$ 578.631,54	8,81%	ATENDE	Sem observações.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.772.463-00
Portaria Nº 641/2025

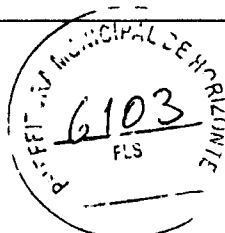
Daniilo Vieira

Daniilo 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\$ 579.631,54	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.

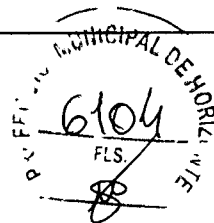
HORIZONTE, 27/05/2025


FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1


Ricardo Daniel Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos
CPF: 157.728.383-00
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

OBS:



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

J. MUNICIPAL DE H.S.
6105
FLS.
B

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

1.2 - 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.

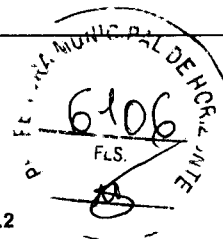
☒ APRESENTOU ☐ NÃO APRESENTOU ☐ NÃO FOI VERIFICADO

OBS:

D.V.



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

1.3 - 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 ATENDE
ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2 EM SEU ITEM 7

HORIZONTE, 27/05/2025

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

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: 02/06/2025
ENGENHEIRA RESPONSÁVEL: FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 062004598-1

RESUMO DA ANÁLISE DA HABILITAÇÃO : QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

ORDEM	EMPRESA	C.N.P.J.	ATENDIMENTO AO ITEM	OBSERVAÇÕES
1	G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA	45.022.575/0001-43	ATENDE	Sem observações.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.776.383-00
Portaria Nº 011/2025

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

6260

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES 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
ENGENHEIRA CIVIL RNPº 062004598-1

PREF. MUNICIPAL DE HORIZONTE
6261
FLS.
10

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

ANÁLISE DE HABILITAÇÃO TÉCNICA

d - RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

d.1 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL:

d.1.1 - Certidão de registro da pessoa jurídica expedida pela entidade profissional competente

d.1.1.1 -Para fins deste item, considera-se "entidade/conselho profissional competente" o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou outra entidade legalmente habilitada para fiscalizar a atividade básica objeto desta licitação.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CRQPJ Nº 353426/2025.

d.1.2 - Apresentar certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da empresa licitante na condição de "contratada", demonstrando que a empresa executou ou esteja executando diretamente serviços compatíveis em características semelhantes ao objeto licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância requeridas:

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

Cat com atestado nº 354848/2025 para o item "b" e Cat com atestado nº 353025/2024 para os itens "a" e "c".

- Parcela de maior relevância

a) Execução de fundação e estruturas em concreto armado em edificações – 4,91 m3;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 353025/2024.

b) Execução de instalação de subestação aérea;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 354848/2025.

c) Execução de instalações elétricas de baixa tensão em edificações;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 353025/2024.

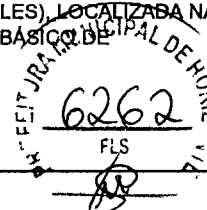
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES 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
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 062004598-1



DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

d.1.5 - Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.1.6 - Indicação do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

d.2.1 - A licitante deverá realizar a indicação do pessoal técnico, adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

d.2.1.1 - A indicação deverá se dar através de declaração assinada pelo representante legal da licitante, acompanhada da anuência/aceite de cada membro da equipe técnica (profissionais indicados) para se responsabilizar pelos trabalhos

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.1.2. Para fins desta comprovação deverá ser apresentada declaração contendo a indicação da seguinte equipe técnica mínima necessária para fins de execução do objeto:

Engenheiro Civil ou outro profissional com atribuições regularmente estabelecidas por força de ato normativo da entidade profissional competente (resolução, deliberação, etc.) ou de norma (lei, decreto, etc.) para responder pelas obras ou serviços técnicos na área de edificações;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

Engenheiro Eletricista ou outro profissional com atribuições regularmente estabelecidas por força de ato normativo da entidade profissional competente (resolução, deliberação, etc.) ou de norma (lei, decreto, etc.) para projetar, gerar e distribuir, realizar as devidas manutenções dos equipamentos envolvidos e responder pelas obras ou serviços técnicos na área de instalações elétricas.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

d.2.2 - Comprovação do registro no conselho profissional competente, do(s) profissional(l)(is) acima indicado(s) as quais deverão ser o(s) detentor(es) do(s) Certidão de Acervo Técnico (CAT) OU Atestado de Capacidade Técnica.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

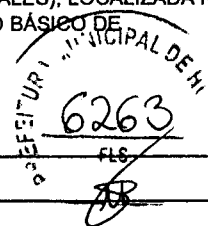
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES 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
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 062004598-1



DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

CRQPF Nº 353425/2025 - Engº. Civil Grace Kelly Cardoso Mendonça e CRQPF Nº 353657/2025 - Eng. Eletricista Kaick Viana de Oliveira Castro.

d.2.3 - Atestado(s) de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, onde, nesse caso, deverá ser acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) OU Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público, no caso dos serviços cuja categoria profissional e/ou atividade não seja prevista em conselho regulamentar da profissão, que comprove (m) ter o (s) profissional (is) executado serviços de características técnicas similares as do objeto ora licitado, atinentes às respectivas parcelas de maior relevância.

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 353025/2024 - Grace Kelly Cardoso Mendonça e CAT com atestado nº 350547/2024. - Kaick Viana de Oliveira Castro.

d.2.4 - Para fins da comprovação de que trata este subitem são consideradas parcelas de maior relevância:

Engenheiro Civil ou outro profissional equivalente

a) Execução de fundação e estrutura de concreto armado em edificações, em Certidão de Acervo Técnico com Atestado. Referente ao item/serviço 2 da reforma (item B) e aos itens/serviços 3 e 4 da ampliação (item C) da Planilha Orçamentária;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 353025/2024 - Grace Kelly Cardoso Mendonça.

Engenheiro Eletricista ou outro profissional equivalente

b) Execução de instalação de subestação aérea, em Certidão de Acervo Técnico com Atestado. Referente ao item/serviço 9.3.1 da reforma (item B) da Planilha Orçamentária;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 350547/2024. - Kaick Viana de Oliveira Castro.

c) Execução de instalações elétricas de baixa tensão em edificações, em Certidão de Acervo Técnico com Atestado. Referente ao item/serviço 8 da reforma (item B) e ao item/serviço 9 da ampliação (item C) da Planilha Orçamentária;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

CAT com atestado nº 350547/2024. - Kaick Viana de Oliveira Castro.

d.2.5 - Só serão aceitas Certidões de Acervo Técnico – CAT's do tipo "com registro de atestado", haja vista a previsão do art. 58, § único da Resolução CONFEA nº 1.137 de 31/03/2023;

☒

APRESENTOU

☐ NÃO APRESENTOU

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

RELATÓRIO DE ANÁLISE DAS HABILITAÇÕES DOS PARTICIPANTES 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
ENGENHEIRA CIVIL RNP: 062004598-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
6264
FLS
18

DADOS DA EMPRESA

EMPRESA: G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

C.N.P.J.: 45.022.575/0001-43

d.2.6 - Entende-se, para fins deste edital, como equipe técnica: sócio, diretor ou responsável técnico.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

Responsável técnico.

d.2.7 - A comprovação de vinculação ao quadro permanente da licitante será feita:

a) Para sócio, mediante a apresentação do contrato social e aditivos;

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO SE APLICA

Apresentou Contrato Social, datado de 10 de outubro de 2023.

b) Para diretor, mediante a apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente;

☐

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☒

NÃO SE APLICA

Sem observações.

c) Para responsável técnico, mediante apresentação de cópia de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) devidamente assinada e ou Contrato de Prestação de Serviços conforme o Código Civil Brasileiro e ou Declaração de compromisso futuro da proponente, assumindo o compromisso quanto a efetivação da contratação, caso seja vencedora do certame.

☒

APRESENTOU

☐

NÃO APRESENTOU

☐

NÃO SE APLICA

Apresentou Contrato de Prestação de Serviços, datado de 21 de outubro de 2024, para o engº eletricista Kaick Viana de Oliveira.

CONCLUSÃO

A EMPRESA **G K ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**

ATENDE

ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2

HORIZONTE,

02/06/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA

ENGENHEIRA CIVIL RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.720.183-00
Portaria nº 911/2025