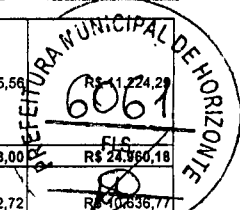




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
GK		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITÁRIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS MUNICÍPIO DE HORIZONTE								
		DESCRIÇÃO: COZINHA COMUNITÁRIA								
		LOCAL: RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE								
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE								
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\$ 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	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 164,71	R\$ 196,35	R\$ 988,26	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	C1068	DEMOLIÇÃO 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	7,86	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\$ 2.482,28	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/ FORRO - 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\$ 21.277,08	
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\$ 6.298,72	
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	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						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\$ 35.214,66	
5.1		ALUMÍNIO						R\$ 25.195,89	R\$ 30.035,69	
5.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 563,90	R\$ 672,22	R\$ 5.210,44	R\$ 6.211,31	
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\$ 412,35	R\$ 726,41	R\$ 865,94	
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\$ 454,30	R\$ 971,81	R\$ 1.158,47	
5.1.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 328,87	R\$ 392,04	R\$ 10.260,74	R\$ 12.231,65	
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\$ 315,34	R\$ 317,44	R\$ 378,41	

5.1.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 189,27	R\$ 225,62	R\$ 340,69	R\$ 406,12
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\$ 34.701,16
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\$ 841,41
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\$ 2.288,86
6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:8	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							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\$ 8.250,89
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\$ 10.568,04
7.1	PISOS INTERNOS							R\$ 8.865,71	R\$ 10.568,04
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\$ 83,62	R\$ 6.756,15	R\$ 8.053,44
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\$ 48,84	R\$ 55,83	R\$ 259,03	R\$ 308,74
7.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5 53	R\$ 138,40	R\$ 164,98	R\$ 765,35	R\$ 912,34
7.1.5	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	11 55	R\$ 73,50	R\$ 87,61	R\$ 848,93	R\$ 1.011,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 81.791,15	R\$ 97.503,11
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\$ 5.617,93
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\$ 648,93
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\$ 1.192,10
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\$ 324,44
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\$ 1.402,40
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\$ 2.024,23
8.3	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							R\$ 31.199,45	R\$ 37.192,88
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\$ 9.718,91
8.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38 08	R\$ 28,23	R\$ 33,65	R\$ 1.075,00	R\$ 1.281,51
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\$ 248,03
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\$ 118,07
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\$ 1.052,31
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\$ 4.105,53
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\$ 9.444,25



8.3.8	CPMH13	COLUNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DECORRENTES 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\$ 11.224,29
8.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS							R\$ 20.938,00	R\$ 24.960,18
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\$ 10.636,77
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\$ 5.950,85
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\$ 2.455,65
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\$ 3.579,73
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\$ 117,06
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\$ 171,79
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\$ 1.095,64
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\$ 485,27
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\$ 467,61
8.5	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS							R\$ 0,00	R\$ 4.683,57
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\$ 3.148,83
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\$ 2.434,46
8.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 0,00	R\$ 9.879,64
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\$ 1.771,25
8.6.2	CPMH08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 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\$ 758,29
8.6.3	CPMH09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 x 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 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\$ 5.564,65
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							R\$ 4.100,69	R\$ 4.888,08
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\$ 11,82	R\$ 128,96	R\$ 153,66
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\$ 14,08	R\$ 59,00	R\$ 70,30
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\$ 14,08	R\$ 94,40	R\$ 112,48
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\$ 26,72	R\$ 89,68	R\$ 106,88
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\$ 76,92	R\$ 64,53	R\$ 76,92
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\$ 76,92	R\$ 64,53	R\$ 76,92
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 MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 538,76	R\$ 642,25	R\$ 538,76	R\$ 642,25
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\$ 169,85	R\$ 670,28	R\$ 679,80
8.7.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 236,27	R\$ 281,65	R\$ 236,27	R\$ 281,65



KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:0343259301
KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CPF: 0343259301
OAB: 0343259301

8.8	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS										R\$ 1.564,30	R\$ 1.864,86
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\$ 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				
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				
8.8.4	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 84,25	R\$ 100,43	R\$ 252,75				
8.8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,22	R\$ 20,53	R\$ 241,08				
8.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 91,14				
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				
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				
9	SUBESTAÇÃO AÉREA										R\$ 42.532,82	R\$ 50.703,37
9.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS										R\$ 1.244,58	R\$ 1.483,63
9.1.1	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	16,14	R\$ 77,11	R\$ 91,92	R\$ 1.244,58				
9.2	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS										R\$ 6.770,58	R\$ 8.071,21
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				
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				
9.3	SUBESTAÇÃO AÉREA										R\$ 34.517,68	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\$ 34.517,68	R\$ 41.148,53	R\$ 34.517,68				
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO										R\$ 15.845,76	R\$ 18.891,47
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				
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				
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				
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				
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				
10.2	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS										R\$ 6.307,98	R\$ 7.519,74
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				
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				
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				
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				
10.2.5	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 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				
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				
10.3.2	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 13,82	R\$ 16,47	R\$ 165,84				
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				
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				
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\$ 44,76				
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				
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				
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\$ 199,19				
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				
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				
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 14.387,44	R\$ 17.151,13
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\$ 1.196,95				
11.1.2	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 954,73	R\$ 1.138,13	R\$ 477,37				
11.1.3	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 664,80	R\$ 792,51	R\$ 664,80				
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				
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				

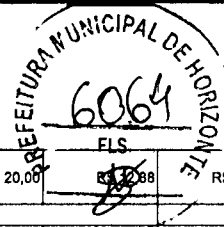
GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
05508466305



KAICK VIANA DE OLIVEIRA
OLIVEIRA
CASTRO:03434259352

11.1.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.59)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		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\$ 602,00	R\$ 718,36	R\$ 602,00	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							R\$ 3.826,28	R\$ 4.561,08
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\$ 1.823,28	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\$ 17,82	R\$ 21,38	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							R\$ 1.720,61	R\$ 2.051,22
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\$ 236,89
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\$ 35,64	R\$ 42,49	R\$ 178,20	R\$ 212,43
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\$ 16,82	R\$ 19,81	R\$ 199,44	R\$ 237,75
11.4	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 714,27	R\$ 851,48
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\$ 524,62
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\$ 860,41
11.5.1	C4926	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\$ 402,51
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\$ 14.650,32
12.1	TETO							R\$ 1.449,90	R\$ 1.728,43
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\$ 625,66
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\$ 1.102,77
12.2	PAREDE							R\$ 9.824,77	R\$ 11.712,12
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\$ 2.949,75
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\$ 4.908,46
12.2.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	259,46	R\$ 12,46	R\$ 14,85	R\$ 3.232,87	R\$ 3.853,91
12.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 1.014,82	R\$ 1.209,77
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\$ 1.209,77
13	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 4.266,43	R\$ 5.086,01
13.1	SINALIZAÇÃO							R\$ 602,48	R\$ 718,22
13.1.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,48	R\$ 68,52	R\$ 344,88	R\$ 411,13

GRACE
KELLY
CARDOSO
MENDONÇA
050509486305



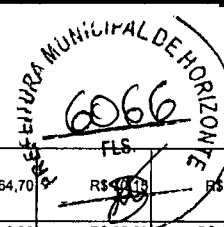
13.1.2	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	20,00	R\$ 15,35	R\$ 257,60	R\$ 307,08
13.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 3.663,95	R\$ 4.387,79
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,79	R\$ 873,56	R\$ 4.387,79
14	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 49.425,94	R\$ 58.920,67
14.1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS						R\$ 761,33	R\$ 907,59
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
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
14.2	CABOS						R\$ 516,06	R\$ 615,20
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
14.3	REDE FRIGORÍGENA						R\$ 3.781,83	R\$ 4.508,32
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
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\$ 1.167,10
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
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
14.4	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 1.187,30	R\$ 1.415,38
14.4.1	CPMH25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 118,73	R\$ 141,54	R\$ 1.187,30
14.5	MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO						R\$ 43.179,42	R\$ 51.474,19
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
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
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
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
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
15	LIMPEZA						R\$ 697,90	R\$ 831,96
15.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 697,90	R\$ 831,96
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
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
AMPLIAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.505,32	R\$ 1.794,59
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
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 972,41	R\$ 1.159,22
1.2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,52	R\$ 53,89	R\$ 64,00	R\$ 618,51
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
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
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 12.700,44	R\$ 15.140,60
2.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES						R\$ 1.631,47	R\$ 1.944,85
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
2.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,19	R\$ 35,04	R\$ 41,77	R\$ 567,30
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 474,26	R\$ 565,37	R\$ 147,02
2.2	FORMAS						R\$ 6.113,66	R\$ 7.285,26
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
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
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
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
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
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
2.4	CONCRETO						R\$ 3.605,06	R\$ 4.297,56

6065

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
 CASTRO:0343259302

2.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,18	R\$ 154,26	R\$ 585,37	R\$ 184,96	R\$ 220,49
2.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,18	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\$ 176,28	R\$ 208,95	R\$ 907,95	R\$ 1.082,36
3	SUPERESTRUTURAS							R\$ 18.799,08	R\$ 18.833,98
3.1	FORMAS							R\$ 9.948,51	R\$ 11.859,62
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\$ 4.176,55
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	34,26	R\$ 188,12	R\$ 224,26	R\$ 6.444,99	R\$ 7.683,07
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	72,85	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-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/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\$ 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\$ 84,90	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	6,26	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	C1428	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\$ 7,84	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\$ 2.418,79	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

GRACE KELY CARDOSO MENDONÇA
 05508466305



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\$ 83,63	R\$ 5.438,71	R\$ 5.410,86
8.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 85,20	R\$ 511,74	R\$ 610,02
8.1.5	98895	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	3,82	R\$ 73,50	R\$ 280,77	R\$ 334,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 12.064,35	R\$ 14.382,83
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\$ 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\$ 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\$ 4,05	R\$ 4,83
9.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.488,71	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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 38,63	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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 318,39	R\$ 379,56
9.5.2	CPMH09	LUMINARIA 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	8,00	R\$ 259,33	R\$ 2.074,64	R\$ 2.473,20
9.5.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 226,82	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\$ 32,28	R\$ 38,48
9.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.180,84	R\$ 1.407,56
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\$ 19,84	R\$ 23,64
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\$ 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\$ 94,40	R\$ 112,48
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\$ 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\$ 454,00	R\$ 541,20
9.6.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 142,57	R\$ 570,28	R\$ 678,80
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\$ 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\$ 19,62	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\$ 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\$ 133,38	R\$ 159,00
9.7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,22	R\$ 34,44	R\$ 41,06
9.7.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,38	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\$ 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\$ 144,85	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

6067
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FLS.

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
OLIVEIRA
CASTRO:03434259302
KARICK VIANA DE OLIVEIRA
E-MAIL: KARICK.VIANA@GMAIL.COM
CPF: 03434259302
CNPJ: 03434259302-01

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\$ 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\$ 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\$ 14,64	R\$ 17,45
10.1.4	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 6,35	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\$ 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	31,69	R\$ 28,23	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\$ 491,73	R\$ 588,20
10.2.3	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 58 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 1.879,34	R\$ 2.240,36
10.6.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,87	R\$ 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\$ 104,94	R\$ 125,10
10.6.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,80	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

GRACE KELLY CARDOSO MENDONÇA
05508466305



KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CASTRO:03434259392

KAICK VIANA DE OLIVEIRA
CPF: 096.988.888-00
CNPJ: 09.698.888/0001-00
CNPJ: 09.698.888/0001-00
CNPJ: 09.698.888/0001-00

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\$ 448,63
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\$ 16,82	R\$ 19,81	R\$ 33,24	R\$ 39,63
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 VALVULAS							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\$ 80,50	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 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							R\$ 413,58	R\$ 493,06
12.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,88	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 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							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\$ 919,16
14.2.1	C4776	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\$ 46,84	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\$ 579.626,86	

GRACE
KEILY
CARDOSO
MENDONÇA
05508486305

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: 22/05/2025

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

PREÇO DE REFERÊNCIA (R\$)
R\$ 635.602,16

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\$ 579.627,08	8,81%	NÃO ATENDE	NOS ITENS REFORMA - 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.7, 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 1, 8.6.2, 8.6.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.6, 8.7.7, 8.7.8, 8.7.12, 8.7.14, 8.7.15, 9.1, 9.2, 10.2, 11.3.10, 11.3.12, 11.3.14, 11.4.1, 11.5.2, 12, 13, 14, 15: AMPLIAÇÃO - 1.2.1, 2.1, 3.1.1, 3.1.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.2, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.3, 9.4, 9.5.1, 9.5.2, 9.5.3, 9.6.1, 9.6.3, 9.6.5, 9.6.6, 9.6.7, 9.8.1, 9.8.2, 10.1.2, 10.1.5, 10.2, 10.3, 10.4.2, 10.6.3, 11.2.1, 11.2.2, 11.3.1, 11.5.1, 14.2.1, 14.2.2, 14.4, 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) e item 3 (PAREDES E PAINÉIS); AMPLIAÇÃO - Valor total do item 6 (ESQUADRIAS METÁLICAS), item 7 (REVESTIMENTOS), item 12 (PINTURA) e item 13 (COMBATE A INCÊNDIO), DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NO SOMATÓRIO TOTAL DO ITEM COM BDI.

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Serviços Hídricos.
CPF: 357.112.714-00
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

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\$ 579.627,08	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, 22/05/2025

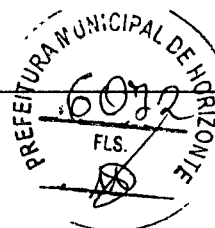
Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.725.383-00
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

NOS ITENS REFORMA - 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.1.7, 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6.1, 8.6.2, 8.6.3, 8.7.1, 8.7.3, 8.7.4, 8.7.6, 8.7.7, 8.7.8, 8.7.12, 8.7.14, 8.7.15, 9.1, 9.2, 10.2, 11.3.10, 11.3.12, 11.3.14, 11.4.1, 11.5.2, 12, 13, 14, 15; **AMPLIAÇÃO** - 1.2.1, 2.1.1, 3.1.1, 3.1.3, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4, 9.1.2, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.3, 9.4, 9.5.1, 9.5.2, 9.5.3, 9.6.1, 9.6.3, 9.6.5, 9.6.6, 9.6.7, 9.8.1, 9.8.2, 10.1.2, 10.1.5, 10.2, 10.3, 10.4.2, 10.6.3, 11.2.1, 11.2.2, 11.3.1, 11.5.1, 14.2.1, 14.2.1, 14.2.2, 14.4, 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) e item 3 (PAREDES E PAINÉIS); **AMPLIAÇÃO** - Valor total do item 6 (ESQUADRIAS METÁLICAS), item 7 (REVESTIMENTOS), item 12 (PINTURA) e item 13 (COMBATE A INCÊNDIO), DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, A EMPRESA APRESENTOU DIVERGÊNCIA NO SOMATÓRIO TOTAL DO ITEM COM BDI.

D.V.



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:

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:



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

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

HORIZONTE, 22/05/2025

Francisco Danilo Vieira Barbosa

FRANCISCO DANILO VIEIRA BARBOSA
RNP: 062004598-1

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 257.726.383-00
Portaria Nº 011/2025