

AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 02 / 2020

PROPOSTA DE PREÇOS



AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 02 / 2020

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa documentação da proposta de preços, relativa ao serviço da licitação em referência. Salientamos que todos oram preparados e elaborados de acordo com o edital supramencionado, cujo objeto é a contratação de Empresa de Engenharia ou Arquitetura para a execução dos serviços de REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

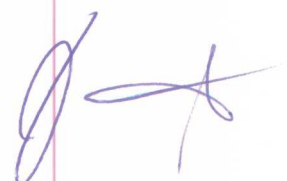
Declaramos que concordamos integralmente com os termos do edital, e que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para prestação dos serviços, que foram levadas em consideração para elaboração da proposta, as características particulares do serviço objeto dessa licitação e assumimos exclusiva e total responsabilidade pela sua execução.

Atenciosamente,

Salvador, 28 de maio de 2020.



Eng. Rivaldo Danilo Sousa de Jesus
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
HAYEK CONSTRUTORA LTDA.
(71) 3371-0097 / 9131-7017
E-mail: contato@hayek.com.br



AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 02 / 2020

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa HAYEK CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ/MF sob nº 10.364.626/0001-30, estabelecida à Rua Doutor José Peroba, 297, Ed. Atlanta Empresarial, sala 1701, Stiep, CEP 41.770-235, na cidade de Salvador – Bahia, telefone (71) 3371-0097, por meio do seu representante legal Sr. Rivaldo Danilo Sousa De Jesus, portador do CPF: 949.554.095-04, CREA – BA nº 48.625/D, vem apresentar a sua proposta de preços, para prestação dos serviços acima discriminados.

OBRAS	BANCOS	B.D.I	ENCARGOS SOCIAIS
ORÇAMENTO TRE LICITAÇÃO 01 REFORMA DO ANEXO III	SINAPI – 11/2019 – Bahia ORSE - 11/2019 – Sergipe Composições próprias	22,88% (Serviços) 15,28% (Equipamentos)	Não Desonerado Horista: 114,00% Mensalista: 70,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rivaldo Danilo
CREA-BA 48.625/D

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS					R\$ 379.389,30	5,10 %
1.1			DESPESAS COM PESSOAL					R\$ 368.191,71	4,95 %
1.1.1	COMPOSICAO MO 01_HAYEK	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÊS	7,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.288,00	R\$ 86.016,00	1,16 %
1.1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	680,00	R\$ 90,06	R\$ 110,66	R\$ 73.035,60	0,98 %
1.1.3	CM00160	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00	R\$ 90,21	R\$ 110,85	R\$ 18.622,80	0,25 %
1.1.4	CM00161	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 90,06	R\$ 110,66	R\$ 24.345,20	0,33 %
1.1.5	COMPOSICAO MO 02_HAYEK	Próprio	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	7,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.300,80	R\$ 30.105,60	0,40 %
1.1.6	COMPOSICAO MO 03_HAYEK	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MÊS	7,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.932,16	R\$ 27.525,12	0,37 %
1.1.7	COMPOSICAO MO 04_HAYEK	Próprio	ENCARREGADO DE HIDRAULICA	MÊS	2,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.932,16	R\$ 7.864,32	0,11 %
1.1.8	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	R\$ 27,82	R\$ 34,18	R\$ 16.406,40	0,22 %
1.1.9	COMPOSICAO MO 05_HAYEK	Próprio	ALMOXARIFE	MÊS	7,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.826,24	R\$ 19.783,68	0,27 %
1.1.10	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,00	R\$ 2.871,24	R\$ 3.528,17	R\$ 24.697,19	0,33 %
1.1.11	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1540,00	R\$ 19,69	R\$ 24,19	R\$ 37.252,60	0,50 %
1.1.12	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 34,70	R\$ 42,63	R\$ 1.705,20	0,02 %
1.1.13	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 16,93	R\$ 20,80	R\$ 832,00	0,01 %
1.2			DESPESA DE CONSUMO GERAL					R\$ 2.297,12	0,03 %
1.2.1	Ci00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	7,00	R\$ 50,14	R\$ 61,61	R\$ 431,27	0,01 %
1.2.2	Ci00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	7,00	R\$ 157,42	R\$ 193,43	R\$ 1.354,01	0,02 %
1.2.3	Ci00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	7,00	R\$ 59,51	R\$ 73,12	R\$ 511,84	0,01 %
1.3			LIMPEZA PERMANENTE					R\$ 8.870,47	0,12 %
1.3.1	Ci00009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	7,00	R\$ 1.031,26	R\$ 1.267,21	R\$ 8.870,47	0,12 %
2			DESPESAS GERAIS DE CANTIEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO					R\$ 146.589,99	1,97 %
2.1			CANTIEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO					R\$ 4.758,37	0,06 %
2.1.1			MOBILIZAÇÃO					R\$ 4.758,37	0,06 %
2.1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	R\$ 273,28	R\$ 335,80	R\$ 671,60	0,01 %
2.1.1.2	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 3.325,83	R\$ 4.086,77	R\$ 4.086,77	0,05 %
2.2			TAXAS E IMPOSTOS					R\$ 7.283,13	0,10 %
2.2.1	CM00318	Próprio	ART	UN	1,00	R\$ 198,88	R\$ 244,38	R\$ 244,38	0,00 %
2.2.2	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	UN	1,00	R\$ 2.331,30	R\$ 2.864,70	R\$ 2.864,70	0,04 %
2.2.3	CM00414	Próprio	AVCB – AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 3.380,58	R\$ 4.154,05	R\$ 4.154,05	0,06 %
2.3			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO					R\$ 1.249,02	0,02 %
2.3.1	CM00223	Próprio	PCMAT	UN	1,00	R\$ 597,07	R\$ 733,67	R\$ 733,67	0,01 %
2.3.2	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1,00	R\$ 419,40	R\$ 515,35	R\$ 515,35	0,01 %
2.4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 30.345,47	0,41 %
2.4.1	GM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5 M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M/MÊS	582,60	R\$ 15,79	R\$ 19,40	R\$ 11.296,60	0,15 %
2.4.2	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M²/MÊS	500,00	R\$ 6,43	R\$ 7,90	R\$ 3.950,00	0,05 %
2.4.3	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_ 03/2016	CHP	27,00	R\$ 317,36	R\$ 389,97	R\$ 10.529,19	0,14 %
2.4.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_ 06/2014	CHP	26,00	R\$ 143,22	R\$ 175,98	R\$ 4.575,48	0,06 %
2.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 102.974,00	1,38 %
2.5.1	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	14,00	R\$ 610,24	R\$ 749,86	R\$ 10.498,04	0,14 %
2.5.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016	m²	87,00	R\$ 276,23	R\$ 339,43	R\$ 29.530,41	0,40 %
2.5.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_ 02/2016	m²	48,00	R\$ 450,02	R\$ 552,98	R\$ 26.543,04	0,36 %
2.5.4	Ci00012	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO	UN	1,00	R\$ 1.191,93	R\$ 1.464,64	R\$ 1.464,64	0,02 %
2.5.5	Ci00013	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.289,05	R\$ 1.583,98	R\$ 1.583,98	0,02 %
2.5.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_ 05/2018	m²	409,20	R\$ 66,34	R\$ 81,51	R\$ 33.353,89	0,45 %
3			PRÉDIO DO ANEXO III					R\$ 5.757.301,46	77,37 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 483.757,93	6,50 %
3.1.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 70.107,32	0,94 %
3.1.1.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	m²	1714,86	R\$ 1,58	R\$ 1,94	R\$ 3.326,82	0,04 %
3.1.1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	m²	99,12	R\$ 6,96	R\$ 8,55	R\$ 847,47	0,01 %
3.1.1.3	72178	SINAPI	RETIrada DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	382,33	R\$ 26,96	R\$ 33,12	R\$ 12.662,76	0,17 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1.1.4	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2304,00	R\$ 11,55	R\$ 14,19	R\$ 32.693,76	0,44 %
3.1.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,17	R\$ 41,17	R\$ 50,58	R\$ 413,23	0,01 %
3.1.1.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	181,64	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 550,36	0,01 %
3.1.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	983,70	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 1.229,62	0,02 %
3.1.1.8	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M²	65,58	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 1.772,62	0,02 %
3.1.1.9	CM00417	Próprio	REMOÇÃO PISO PAVIFLEX E RASPAGEM DA COLA	M²	3317,90	R\$ 3,88	R\$ 4,76	R\$ 15.793,20	0,21 %
3.1.1.10	CM00380	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	85,78	R\$ 7,76	R\$ 9,53	R\$ 817,48	0,01 %
3.1.2			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PRÉDIO					R\$ 413.650,61	5,56 %
3.1.2.1	CM00191	Próprio	INSPEÇÃO DE SOLDA COM USO DE ULTRASSOM	DIA	15,00	R\$ 1.591,45	R\$ 1.955,57	R\$ 29.333,55	0,39 %
3.1.2.2	CM00192	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM USO DE LIXADEIRAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PARA REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA E PONTOS DE CORROSÃO EM PEÇAS METÁLICAS	M²	10042,54	R\$ 5,37	R\$ 6,59	R\$ 66.180,33	0,89 %
3.1.2.3	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	m²	19,92	R\$ 104,01	R\$ 127,80	R\$ 2.545,77	0,03 %
3.1.2.4	CM00194	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA, INCLUSO MATERIAL	M	735,84	R\$ 43,38	R\$ 53,30	R\$ 39.220,27	0,53 %
3.1.2.5	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPOXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	10042,54	R\$ 8,30	R\$ 10,19	R\$ 102.333,48	1,38 %
3.1.2.6	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	10042,54	R\$ 14,11	R\$ 17,33	R\$ 174.037,21	2,34 %
3.2			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 213.747,23	2,87 %
3.2.1	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	126,11	R\$ 37,40	R\$ 45,95	R\$ 5.794,75	0,08 %
3.2.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	655,29	R\$ 74,64	R\$ 91,71	R\$ 60.096,64	0,81 %
3.2.3	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	10,35	R\$ 153,22	R\$ 188,27	R\$ 1.948,59	0,03 %
3.2.4	CM00468	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, ESP = 3CM – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	146,45	R\$ 710,00	R\$ 872,44	R\$ 127.768,83	1,72 %
3.2.5	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	655,29	R\$ 22,53	R\$ 27,68	R\$ 18.138,42	0,24 %
3.3			REVESTIMENTOS					R\$ 74.972,33	1,01 %
3.3.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 25.032,60	0,35 %
3.3.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	252,22	R\$ 3,84	R\$ 4,71	R\$ 1.187,95	0,02 %
3.3.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	252,22	R\$ 17,99	R\$ 22,10	R\$ 5.574,06	0,07 %
3.3.1.3	CM00495	Próprio	LAMBRI EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUINDO ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA CORTADA E DOBRADA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	49,60	R\$ 316,18	R\$ 388,52	R\$ 19.270,59	0,26 %
3.3.2			REVESTIMENTOS ESPECIAIS					R\$ 48.939,73	0,66 %
3.3.2.1	10787	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorton-illbruck, ref. sonex 75/75 ou similar)	m²	293,95	R\$ 135,49	R\$ 166,49	R\$ 48.939,73	0,66 %
3.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 232.626,63	3,12 %
3.4.1	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	787,28	R\$ 116,41	R\$ 143,04	R\$ 112.612,53	1,51 %
3.4.2	72190	SINAPI	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	M	663,66	R\$ 26,87	R\$ 33,01	R\$ 21.907,41	0,29 %
3.4.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	393,37	R\$ 25,12	R\$ 30,86	R\$ 12.139,39	0,16 %
3.4.4	CP70003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014, COM REJUNTE EPOXI BRA	M²	393,37	R\$ 129,78	R\$ 159,47	R\$ 62.730,71	0,84 %
3.4.5	CM00241	Próprio	RODAPE EM PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	324,60	R\$ 35,97	R\$ 44,19	R\$ 14.344,07	0,19 %
3.4.6	CM00492	Próprio	PISO VINÍLICO EM PLACA, ESPESSURA 2 mm NA COR SABBIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	M²	759,19	R\$ 9,43	R\$ 11,58	R\$ 8.791,42	0,12 %
3.5			FORRO					R\$ 250.011,76	3,36 %
3.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	4118,81	R\$ 49,40	R\$ 60,70	R\$ 250.011,76	3,36 %
3.6			PINTURA					R\$ 221.219,07	2,97 %
3.6.1			PINTURA EM PAREDES					R\$ 91.883,72	1,23 %
3.6.1.1	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS	m²	1211,02	R\$ 35,00	R\$ 43,00	R\$ 52.073,86	0,70 %
3.6.1.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1543,94	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$ 4.122,31	0,06 %
3.6.1.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1015,85	R\$ 9,20	R\$ 9,34	R\$ 9.345,82	0,13 %
3.6.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1415,32	R\$ 10,42	R\$ 12,80	R\$ 18.116,09	0,24 %
3.6.1.5	CM00496	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS MÃOS	m²	528,09	R\$ 12,16	R\$ 14,94	R\$ 7.889,66	0,11 %
3.6.1.6	CM00494	Próprio	PINTURA DE LAMBRI COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	109,44	R\$ 2,50	R\$ 3,07	R\$ 335,98	0,00 %
3.6.2			PINTURA EM TETO					R\$ 128.053,79	1,72 %
3.6.2.1	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4118,81	R\$ 2,44	R\$ 2,99	R\$ 12.315,24	0,17 %

PLANILHA DE PREÇOS				HAYEK	
OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.				Encargos mensais: 114,00%	Encargos mensais: 70,98 %
				BDI serv: 22,88%	BDI equi: 15,28%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.2.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	m²	4118,81	R\$ 12,10	R\$ 14,86	R\$ 61.205,51	0,82 %
3.6.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	m²	4118,81	R\$ 10,78	R\$ 13,24	R\$ 54.533,04	0,73 %
3.6.3			PINTURA EM PEÇAS DE MADEIRA					R\$ 1.281,56	0,02 %
3.6.3.1	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSWOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	51,14	R\$ 20,40	R\$ 25,06	R\$ 1.281,56	0,02 %
3.7			ESQUADRIAS					R\$ 677.168,87	9,10 %
3.7.1	CM00052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 1.262,63	R\$ 1.551,51	R\$ 48.096,81	0,65 %
3.7.2	CM000415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.291,46	R\$ 1.586,94	R\$ 12.695,52	0,17 %
3.7.3	CM000046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 1.211,73	R\$ 1.488,97	R\$ 25.312,49	0,34 %
3.7.4	CM000175	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 70x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.227,92	R\$ 1.508,86	R\$ 6.035,44	0,08 %
3.7.5	CM000238	Próprio	PORTAS EM PAINEL TS 10MM, 60 X 180 CM, PARA SER INSTALADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 641,97	R\$ 788,85	R\$ 27.609,75	0,37 %
3.7.6	CM000295	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	98,37	R\$ 487,80	R\$ 599,40	R\$ 58.962,97	0,79 %
3.7.7	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	71,19	R\$ 200,96	R\$ 246,93	R\$ 17.578,94	0,24 %
3.7.8	CM000297	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,77	R\$ 667,32	R\$ 820,00	R\$ 42.451,40	0,57 %
3.7.9	CM000354	Próprio	ESQUADRIA CONFECCIONADA EM CHAPA DOBRADA, PINTADA E INSTALADA. EXCLUSO VIDROS	m²	258,87	R\$ 1.302,20	R\$ 1.600,14	R\$ 414.228,24	5,57 %
3.7.10	CM000339	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIA EM CHAPA DOBRADA	M²	80,00	R\$ 110,21	R\$ 135,42	R\$ 10.833,60	0,15 %
3.7.11	CM000489	Próprio	ESQUADRA DE VIDRO TEMPERADO 1,4x2,15 m (FIXO=50M, PORTA= 0,90 M), ESPESSURA 10 mm INCLUINDO MOLA FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.224,66	R\$ 2.733,66	R\$ 5.467,32	0,07 %
3.7.12	CM000490	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,35x2,15 M, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.199,46	R\$ 2.702,69	R\$ 2.702,69	0,04 %
3.7.13	CM000493	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 1,95x2,60 (PORTA DE 0,90 M), COM BANDEIRA, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.226,65	R\$ 5.193,70	R\$ 5.193,70	0,07 %
3.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 125.031,07	1,68 %
3.8.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS					R\$ 59.202,78	0,80 %
3.8.1.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	665,24	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 2.015,67	0,03 %
3.8.1.2	CM000163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	M²	665,24	R\$ 1,81	R\$ 2,22	R\$ 1.476,83	0,02 %
3.8.1.3	CM000165	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM ADESIVO EPOXI	M²	30,00	R\$ 178,81	R\$ 219,72	R\$ 6.591,60	0,09 %
3.8.1.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	m²	726,47	R\$ 48,42	R\$ 59,49	R\$ 43.217,70	0,58 %
3.8.1.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_ 06/2014	m²	113,49	R\$ 37,95	R\$ 46,63	R\$ 5.292,03	0,07 %
3.8.1.6	CM000463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	13,30	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 359,49	0,00 %
3.8.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 12/2016	M3XKM	199,57	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 249,46	0,00 %
3.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA					R\$ 23.528,11	0,32 %
3.8.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	126,95	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 384,65	0,01 %
3.8.2.2	CM000163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	M²	126,95	R\$ 1,81	R\$ 2,22	R\$ 281,82	0,00 %
3.8.2.3	CM000164	Próprio	REMOÇÃO DE TELA METÁLICA	M²	126,95	R\$ 3,36	R\$ 4,12	R\$ 523,03	0,01 %
3.8.2.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	m²	126,95	R\$ 67,66	R\$ 83,14	R\$ 10.554,62	0,14 %
3.8.2.5	CM000132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	M²	126,95	R\$ 8,20	R\$ 10,07	R\$ 1.278,38	0,02 %
3.8.2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	m³	8,34	R\$ 389,32	R\$ 478,39	R\$ 3.989,77	0,05 %
3.8.2.7	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_ 06/2014	m²	7,76	R\$ 37,95	R\$ 46,63	R\$ 361,84	0,00 %
3.8.2.8	CM000463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	2,54	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 68,65	0,00 %
3.8.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 12/2016	M3XKM	38,09	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 47,61	0,00 %
3.8.2.10	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADEPIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ 06/2014	m²	126,95	R\$ 38,71	R\$ 47,56	R\$ 6.037,74	0,08 %
3.8.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS					R\$ 42.300,18	0,57 %
3.8.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	m²	470,39	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 1.425,28	0,02 %

Hayek Consultoria LTDA
Eng: Ricardo Danilo
CREA-BA/48.625-0

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.1.2.26	CM00437	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PEREURADA 100 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	90,00	R\$ 69,88	R\$ 85,86	R\$ 7.727,40	0,10 %
3.9.1.2.27	CM00438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PEREURADA 600 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	96,00	R\$ 96,04	R\$ 118,01	R\$ 11.328,96	0,15 %
3.9.1.2.28	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	900,00	R\$ 23,93	R\$ 23,93	R\$ 21.591,00	0,29 %
3.9.1.2.29	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	125,41	R\$ 61,43	R\$ 75,48	R\$ 9.485,94	0,13 %
3.9.1.2.30	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	108,07	R\$ 37,25	R\$ 45,77	R\$ 4.946,36	0,07 %
3.9.1.2.31	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M²	17,34	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 468,70	0,01 %
3.9.1.2.32	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	260,10	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 325,12	0,00 %
3.9.1.2.33	CM00289	Próprio	QUADRO TIPO N 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 2.293,33	R\$ 2.818,04	R\$ 45.088,64	0,61 %
3.9.1.2.34	CM00290	Próprio	QUADRO TIPO E 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.292,35	R\$ 1.588,03	R\$ 25.408,48	0,34 %
3.9.1.2.35	CM00291	Próprio	QUADRO TIPO S 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.292,35	R\$ 1.588,03	R\$ 25.408,48	0,34 %
3.9.1.2.36	CM00358	Próprio	REMOÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	16,00	R\$ 114,93	R\$ 141,22	R\$ 2.259,52	0,03 %
3.9.1.2.37	CM00359	Próprio	REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	48,00	R\$ 19,15	R\$ 23,53	R\$ 1.129,44	0,02 %
3.9.1.2.38	CM00360	Próprio	REMOÇÃO DE LEITOS PARA CABOS, SEM REAPROVEITAMENTO	M	7,50	R\$ 5,73	R\$ 7,04	R\$ 52,80	0,00 %
3.9.1.2.39	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5191,50	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 3.166,81	0,04 %
3.9.1.2.40	CM00386	Próprio	QUADRO QGA (3F+N+T-220/127 V - 60 HZ)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.375,95	R\$ 15.207,56	R\$ 15.207,56	0,20 %
3.9.1.2.41	CM00389	Próprio	QUADRO TIPO QAG-ARC (3F+N+T 220/127 VCA 60 HZ)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.357,42	R\$ 2.896,79	R\$ 2.896,79	0,04 %
3.9.1.2.42	CM00352	Próprio	QUADRO TIPO QARC 3F+N+T 220 / 127 VCA 60 HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 2.540,94	R\$ 3.122,30	R\$ 24.978,40	0,34 %
3.9.1.3			ATERRAMENTO					R\$ 15.846,34	0,21 %
3.9.1.3.1	96985	SINAPI	HAIXE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	36,00	R\$ 45,23	R\$ 55,57	R\$ 2.000,52	0,03 %
3.9.1.3.2	CM00236	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 99,16	R\$ 121,84	R\$ 4.386,24	0,06 %
3.9.1.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	170,00	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 4.595,10	0,06 %
3.9.1.3.4	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 3,18	R\$ 3,90	R\$ 85,80	0,00 %
3.9.1.3.5	CM00440	Próprio	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	4,00	R\$ 12,21	R\$ 15,00	R\$ 60,00	0,00 %
3.9.1.3.6	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	36,00	R\$ 41,70	R\$ 51,24	R\$ 1.844,64	0,02 %
3.9.1.3.7	CM00264	Próprio	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 14,85	R\$ 18,24	R\$ 145,92	0,00 %
3.9.1.3.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	22,50	R\$ 61,43	R\$ 75,48	R\$ 1.698,30	0,02 %
3.9.1.3.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,50	R\$ 37,25	R\$ 45,77	R\$ 1.029,82	0,01 %
3.9.1.4			ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBAS					R\$ 25.031,10	0,34 %
3.9.1.4.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 45,31	R\$ 55,67	R\$ 11.690,70	0,16 %
3.9.1.4.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 13,68	R\$ 16,80	R\$ 4.704,00	0,06 %
3.9.1.4.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	360,00	R\$ 19,53	R\$ 23,99	R\$ 8.636,40	0,12 %
3.9.2			INSTALAÇÃO DE LÓGICA/CFV					R\$ 210.875,70	2,83 %
3.9.2.1			LÓGICA					R\$ 210.875,70	2,83 %
3.9.2.1.1	CM00441	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UN	873,00	R\$ 22,42	R\$ 27,54	R\$ 24.042,42	0,32 %
3.9.2.1.2	CM00169	Próprio	TOMADA DE PISO COM MÓDULO DUPLA DE PORTA LÓGICA RJ45 CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	R\$ 103,04	R\$ 126,61	R\$ 7.596,60	0,10 %
3.9.2.1.3	CM00269	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TUBULO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 1.171,40	R\$ 1.439,41	R\$ 5.757,64	0,08 %
3.9.2.1.4	CM00393	Próprio	CABO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31474,00	R\$ 1,55	R\$ 1,90	R\$ 59.800,60	0,80 %
3.9.2.1.5	CM00416	Próprio	RACK DE PISO 44 US FECHADO COM LATERAIS E FUNDOS DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 3.464,38	R\$ 4.257,03	R\$ 38.313,27	0,51 %
3.9.2.1.6	CM00397	Próprio	FIBRA MONOMODO 6 FO USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00	R\$ 6,81	R\$ 8,36	R\$ 565,20	0,01 %
3.9.2.1.7	CM00398	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	UN	873,00	R\$ 25,46	R\$ 31,28	R\$ 27.307,44	0,37 %
3.9.2.1.8	CM00399	Próprio	FUSÃO FIBRA MONOMODO	UN	120,00	R\$ 43,90	R\$ 53,94	R\$ 6.472,80	0,09 %
3.9.2.1.9	CM00458	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - D.I.O	UN	10,00	R\$ 762,49	R\$ 936,94	R\$ 9.369,40	0,13 %
3.9.2.1.10	CM00400	Próprio	CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	437,00	R\$ 33,44	R\$ 41,09	R\$ 17.956,33	0,24 %
3.9.2.1.11	CM00401	Próprio	CABO DE FIBRA OPTICA 6 VIAS - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 18,55	R\$ 22,79	R\$ 13.674,00	0,18 %
3.9.3			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					R\$ 1.487.401,57	19,99 %
3.9.3.1			SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF - EDIFÍCIO ANEXO III					R\$ 1.064.768,69	14,31 %
3.9.3.1.1	CM00300	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1 HP - FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 3.460,89	R\$ 3.989,71	R\$ 95.753,04	1,29 %
3.9.3.1.2	CM00369	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1,5 HP - FORNECIMENTO	UN	8,00	R\$ 3.495,27	R\$ 4.029,34	R\$ 32.324,72	0,43 %
3.9.3.1.3	CM00370	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2,0 HP - FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$ 3.769,04	R\$ 4.344,94	R\$ 112.968,44	1,52 %
3.9.3.1.4	CM00371	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2,5 HP - FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 3.879,47	R\$ 4.472,25	R\$ 44.722,50	0,60 %

OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.													
Encargos Horistas: 114,00%		Encargos mensais: 70,98 %		BDI serv: 22,88%		BDI equi: 15,28%							
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)				
3.9.3.1.5	CM00373	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 4.0 HP – FORNECIMENTO	UN	9,00	R\$ 4.309,02	R\$ 4.967,43	R\$ 44.706,87	0,60 %				
3.9.3.1.6	CM00374	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 5.0 HP – FORNECIMENTO	UN	30,00	R\$ 3.471,22	R\$ 5.465,67	R\$ 163.970,10	2,20 %				
3.9.3.1.7	CM00299	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 19.541,82	R\$ 25.527,81	R\$ 225.278,10	3,03 %				
3.9.3.1.8	CM00375	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 10 HP – FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 19.278,25	R\$ 22.223,96	R\$ 44.447,92	0,60 %				
3.9.3.1.9	CM00382	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 12 HP – FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 20.664,62	R\$ 23.822,17	R\$ 285.866,04	3,84 %				
3.9.3.1.10	CM00425	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 8 HP – INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 1.130,60	0,02 %				
3.9.3.1.11	CM00426	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1 HP – INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 2.713,44	0,04 %				
3.9.3.1.12	CM00427	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 1.5 HP – INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 904,48	0,01 %				
3.9.3.1.13	CM00428	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 2.939,56	0,04 %				
3.9.3.1.14	CM00429	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 2.5 HP – INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 1.130,60	0,02 %				
3.9.3.1.15	CM00430	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 3.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 1.017,54	0,01 %				
3.9.3.1.16	CM00431	Próprio	EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETTE, CAPACIDADE DE 4.0 HP – INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 3.391,80	0,05 %				
3.9.3.1.17	CM00432	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 10 HP – INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 226,12	0,00 %				
3.9.3.1.18	CM00433	Próprio	CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 12 HP – INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 92,01	R\$ 113,06	R\$ 1.356,72	0,02 %				
3.9.3.2			TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA					R\$ 183.493,73	2,47 %				
3.9.3.2.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	230,00	R\$ 17,09	R\$ 21,00	R\$ 4.830,00	0,06 %				
3.9.3.2.2	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	423,60	R\$ 30,76	R\$ 37,79	R\$ 16.007,84	0,22 %				
3.9.3.2.3	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	188,00	R\$ 37,71	R\$ 46,33	R\$ 8.710,04	0,12 %				
3.9.3.2.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	492,00	R\$ 45,27	R\$ 55,62	R\$ 27.365,04	0,37 %				
3.9.3.2.5	11782	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	139,00	R\$ 213,29	R\$ 262,09	R\$ 36.430,51	0,49 %				
3.9.3.2.6	11783	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	48,00	R\$ 230,26	R\$ 282,94	R\$ 13.581,12	0,18 %				
3.9.3.2.7	11784	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	48,90	R\$ 262,98	R\$ 323,14	R\$ 15.801,54	0,21 %				
3.9.3.2.8	11785	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	72,00	R\$ 281,15	R\$ 345,47	R\$ 24.873,84	0,33 %				
3.9.3.2.9	11786	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	92,00	R\$ 317,51	R\$ 390,15	R\$ 35.893,80	0,48 %				
3.9.3.3			CAIXA DE VENTILAÇÃO					R\$ 19.966,24	0,27 %				
3.9.3.3.1	CM00383	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO 2500M3/H	UN	7,00	R\$ 2.321,23	R\$ 2.852,32	R\$ 19.966,24	0,27 %				
3.9.3.4			GRELHAS					R\$ 45.692,56	0,61 %				
3.9.3.4.1	CM00442	Próprio	GRELHA DE INSUFILAMENTO DUPLA COM REGISTRO 200 X 150MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 77,29	R\$ 94,97	R\$ 2.849,10	0,04 %				
3.9.3.4.2	CM00443	Próprio	GRELHA DE RETORNO, TAMANHO 400 x 300 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	R\$ 59,55	R\$ 71,94	R\$ 3.812,82	0,05 %				
3.9.3.4.3	11793	ORSE	Grelhas, difusores, damper sob pressão, tomada de ar exterior com filtragem, fixação e demais acessórios (infraestrutura p/sistema package de climatização)- fornecimento e instalação - pavilhão existente do CCS		7,00	R\$ 173,12	R\$ 212,72	R\$ 1.489,04	0,02 %				
3.9.3.4.4	CM00459	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 PARA AR CONDICIONADO FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M	340,00	R\$ 56,03	R\$ 68,84	R\$ 23.405,60	0,31 %				
3.9.3.4.5	CM00455	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24, PARA AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 95,87	R\$ 117,80	R\$ 14.136,00	0,19 %				
3.9.3.5			REGISTRO DE VAZÃO					R\$ 670,93	0,01 %				
3.9.3.5.1	CP-0021	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 230 x 210	und	4,00	R\$ 72,89	R\$ 89,56	R\$ 358,24	0,00 %				
3.9.3.5.2	CP-0024	Próprio	Registro de Vazão - modelo Trox RL-B - 400 x 200	und	3,00	R\$ 84,83	R\$ 104,23	R\$ 312,69	0,00 %				
3.9.3.6			DRENO E ACESSÓRIOS					R\$ 34.807,50	0,47 %				
3.9.3.6.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	850,00	R\$ 33,33	R\$ 40,95	R\$ 34.807,50	0,47 %				
3.9.3.7			REMOÇÃO DE DUTOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 9.948,99	0,13 %				
3.9.3.7.1	CM00444	Próprio	REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	UN	142,00	R\$ 18,23	R\$ 22,40	R\$ 3.160,80	0,04 %				
3.9.3.7.2	CM00378	Próprio	REMOÇÃO DE FANCOIL	UN	11,00	R\$ 75,44	R\$ 92,70	R\$ 1.019,70	0,01 %				
3.9.3.7.3	CM00379	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO, DUTOS COM DIMENSÃO VARIANDO ENTRE 840 X 400MM E 200 X 200MM	UN	220,00	R\$ 18,51	R\$ 22,74	R\$ 5.002,80	0,07 %				
3.9.3.7.4	CM00343	Próprio	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	100,00	R\$ 4,95	R\$ 6,08	R\$ 608,00	0,01 %				
3.9.3.7.5	CM00460	Próprio	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UN	7,00	R\$ 16,01	R\$ 19,67	R\$ 137,69	0,00 %				
3.9.3.8			CORTINA DE AR					R\$ 1.713,42	0,02 %				
3.9.3.8.1	CP-0035	Próprio	Instalação de Cortina de ar - dimensão 1900 - 220 Volts / 1 F	und	2,00	R\$ 537,82	R\$ 660,87	R\$ 1.321,74	0,02 %				

Hayek Construtora LTDA
Eng. Responsável Danilo
CREA-BA 48.625-D



2

9

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.6.1.23	CM00313	Próprio	LUBA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 5" X 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 94,94	R\$ 116,66	R\$ 349,98	0,00 %
3.9.6.1.24	CM00302	Próprio	KIT CAVALETE PARA BOMBA, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 381,51	R\$ 468,79	R\$ 468,79	0,01 %
3.9.6.1.25	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	R\$ 25,43	R\$ 31,24	R\$ 687,28	0,01 %
3.9.6.1.26	CM00449	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUINHO CÔNICO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"x 1/2"	UN	16,00	R\$ 125,21	R\$ 153,85	R\$ 2.461,60	0,03 %
3.9.6.1.27	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	UN	10,00	R\$ 33,73	R\$ 41,44	R\$ 414,40	0,01 %
3.9.6.1.28	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 5MM	m²	25,00	R\$ 171,69	R\$ 210,97	R\$ 5.274,25	0,07 %
3.9.6.1.29	CM00343	Próprio	RETIRODA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA	M	15,00	R\$ 4,95	R\$ 6,08	R\$ 91,20	0,00 %
3.9.6.1.30	CM00324	Próprio	REMOÇÃO BOMBAS DE INCÊNDIO – SISTEMA EXISTENTE	UN	3,00	R\$ 558,51	R\$ 686,29	R\$ 2.058,87	0,03 %
3.9.6.1.31	73836/002	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	2,00	R\$ 698,67	R\$ 858,52	R\$ 1.717,04	0,02 %
3.9.6.1.32	73836/001	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV	UN	1,00	R\$ 544,51	R\$ 669,09	R\$ 669,09	0,01 %
3.9.6.1.33	CM00450	Próprio	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 1.050,93	R\$ 1.291,38	R\$ 1.291,38	0,02 %
3.9.6.1.34	CM00451	Próprio	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 247,54	R\$ 304,17	R\$ 608,34	0,01 %
3.9.6.1.35	CM00326	Próprio	QUADRO DE BOMBAS INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10.448,63	R\$ 12.839,27	R\$ 12.839,27	0,17 %
3.9.6.1.36	CM00390	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 110,37	R\$ 135,62	R\$ 542,48	0,01 %
3.9.6.1.37	CM00391	Próprio	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 158,66	R\$ 194,96	R\$ 779,84	0,01 %
3.9.6.1.38	CM00392	Próprio	CAP SCH 40 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 59,33	R\$ 72,90	R\$ 72,90	0,00 %
3.9.6.1.39	CM00452	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/cm2	UN	2,00	R\$ 160,65	R\$ 197,40	R\$ 394,80	0,01 %
3.9.6.1.40	CM00344	Próprio	REPARO / MANUTENÇÃO EM MOTOBOMBAS	UN	3,00	R\$ 1.783,52	R\$ 2.191,58	R\$ 6.574,74	0,09 %
3.9.6.2			SINALIZAÇÃO					R\$ 5.523,10	0,07 %
3.9.6.2.1	CM00253	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200,00	R\$ 18,33	R\$ 22,52	R\$ 4.504,00	0,06 %
3.9.6.2.2	CM00256	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 27,65	R\$ 33,97	R\$ 1.019,10	0,01 %
3.9.6.3			DETEÇÃO E CONTROLE					R\$ 94.442,66	1,27 %
3.9.6.3.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	310,00	R\$ 25,52	R\$ 31,35	R\$ 9.718,50	0,13 %
3.9.6.3.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	100,00	R\$ 17,16	R\$ 21,08	R\$ 2.108,00	0,03 %
3.9.6.3.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 11,07	R\$ 13,60	R\$ 272,00	0,00 %
3.9.6.3.4	CM00257	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	205,00	R\$ 166,84	R\$ 205,01	R\$ 42.027,05	0,56 %
3.9.6.3.5	CM00258	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12 V E 7 AMPERES – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.987,15	R\$ 4.899,40	R\$ 4.899,40	0,07 %
3.9.6.3.6	CM00259	Próprio	PROGRAMADOR DE ENDEREÇOS PARA CENTRAL DE ALARME – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 359,13	R\$ 441,29	R\$ 441,29	0,01 %
3.9.6.3.7	CM00260	Próprio	SIRENE ÁUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 149,28	R\$ 183,43	R\$ 3.301,74	0,04 %
3.9.6.3.8	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	810,00	R\$ 15,69	R\$ 19,27	R\$ 15.608,70	0,21 %
3.9.6.3.9	CM00325	Próprio	ABRACADEIRA 3/4", TIPO D, EM AÇO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$ 3,83	R\$ 4,70	R\$ 470,00	0,01 %
3.9.6.3.10	CM00462	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO - ENDEREÇÁVEL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 112,56	R\$ 138,31	R\$ 2.489,58	0,03 %
3.9.6.3.11	CM00435	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 888,84	R\$ 1.092,20	R\$ 13.106,40	0,18 %
3.9.6.4			LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE BALIZAMENTO SBL-VD, LED, DUPLA FACE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 115,19	R\$ 141,54	R\$ 1.132,32	0,02 %
3.9.6.4.1	CM00085	Próprio	ADEQUAÇÃO CIVIL					R\$ 5.363,13	0,07 %
3.9.6.5			DEMOLIÇÕES					R\$ 369,06	0,00 %
3.9.6.5.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,05	R\$ 110,74	R\$ 136,07	R\$ 142,87	0,00 %
3.9.6.5.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,07	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 54,75	0,00 %
3.9.6.5.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,10	R\$ 41,17	R\$ 50,58	R\$ 55,63	0,00 %
3.9.6.5.1.4	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M³	2,53	R\$ 22,00	R\$ 27,03	R\$ 68,38	0,00 %
3.9.6.5.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	37,95	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 47,43	0,00 %
3.9.6.5.2			CONSTRUÇÕES					R\$ 4.994,07	0,07 %
3.9.6.5.2.1	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	30,24	R\$ 6,89	R\$ 8,46	R\$ 255,83	0,00 %
3.9.6.5.2.2	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	8,32	R\$ 14,88	R\$ 18,28	R\$ 152,08	0,00 %
3.9.6.5.2.3	CM00484	Próprio	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, MOLDADA IN LOCO	M³	0,91	R\$ 1.815,74	R\$ 2.231,18	R\$ 2.030,37	0,03 %

				PLANILHA DE PREÇOS			
OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.				Encargos Horistas: 114,00%	Encargos mensalistas: 70,98 %	BDI serv: 22,88%	BDI equi: 15,28%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.6.5.2.4	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,77	R\$ 37,40	R\$ 45,95	R\$ 402,98	0,01 %
3.9.6.5.2.5	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	9,90	R\$ 3,84	R\$ 4,71	R\$ 46,62	0,00 %
3.9.6.5.2.6	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	9,90	R\$ 17,99	R\$ 22,10	R\$ 218,79	0,00 %
3.9.6.5.2.7	87622	SINAPI	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,03	R\$ 25,12	R\$ 30,86	R\$ 278,66	0,00 %
3.9.6.5.2.8	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	9,03	R\$ 76,03	R\$ 93,42	R\$ 843,58	0,01 %
3.9.6.5.2.9	CM00486	Próprio	ADEQUAÇÃO PARA VÃO DE PORTA COM 1,0 M	UN	11,00	R\$ 56,61	R\$ 69,56	R\$ 765,16	0,01 %
3.10			ACESSIBILIDADE					R\$ 25.831,62	0,35 %
3.10.1	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE)	UN	73,00	R\$ 29,56	R\$ 36,32	R\$ 2.651,36	0,04 %
3.10.2	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE)	UN	174,00	R\$ 29,56	R\$ 36,32	R\$ 6.319,68	0,08 %
3.10.3	CM00273	Próprio	PSA 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIZADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE)	UN	1,00	R\$ 20,78	R\$ 25,53	R\$ 25,53	0,00 %
3.10.4	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL)	UN	1,00	R\$ 1.503,86	R\$ 1.847,94	R\$ 1.847,94	0,02 %
3.10.5	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA – PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	M²	15,32	R\$ 150,37	R\$ 184,77	R\$ 2.830,67	0,04 %
3.10.6	CM00276	Próprio	STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILLE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM)	UN	30,00	R\$ 11,85	R\$ 14,56	R\$ 436,80	0,01 %
3.10.7	CM00277	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA	UN	756,00	R\$ 5,07	R\$ 6,23	R\$ 4.709,88	0,06 %
3.10.8	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 205,97	R\$ 253,09	R\$ 4.049,44	0,05 %
3.10.9	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 150,57	R\$ 185,02	R\$ 2.960,32	0,04 %
3.11			PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO					R\$ 18.700,80	0,25 %
3.11.1	CM00488	Próprio	ESTRUTURA DA PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	Kg	1478,56	R\$ 6,99	R\$ 8,58	R\$ 12.686,04	0,17 %
3.11.2	CM00196	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMÁSTIC	m²	218,56	R\$ 8,30	R\$ 10,19	R\$ 2.227,12	0,03 %
3.11.3	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	218,56	R\$ 14,11	R\$ 17,33	R\$ 3.787,64	0,05 %
4			PASSARELAS					R\$ 479.326,74	6,44 %
4.1			ANEXO II AO ANEXO III					R\$ 442.426,15	5,95 %
4.1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 64.170,30	0,86 %
4.1.1.1	96521	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	32,045	R\$ 29,68	R\$ 36,47	R\$ 1.168,68	0,02 %
4.1.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	22,385	R\$ 37,25	R\$ 45,77	R\$ 1.024,56	0,01 %
4.1.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	9,66	R\$ 1,44	R\$ 1,76	R\$ 17,00	0,00 %
4.1.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	144,90	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 218,79	0,00 %
4.1.1.5	100036	SINAPI	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO MAIOR DO QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 20 M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_07/2019	KG	3900,00	R\$ 6,47	R\$ 7,95	R\$ 31.005,00	0,42 %
4.1.1.6	95608	SINAPI	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	10,00	R\$ 7,82	R\$ 9,60	R\$ 96,00	0,00 %
4.1.1.7	CM00156	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDAS EM ESTACA METÁLICA	UN	10,00	R\$ 140,65	R\$ 172,83	R\$ 1.728,30	0,02 %
4.1.1.8	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,39	R\$ 446,02	R\$ 548,06	R\$ 761,80	0,01 %
4.1.1.9	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	34,65	R\$ 113,92	R\$ 139,98	R\$ 4.850,30	0,07 %
4.1.1.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	324,48	R\$ 7,13	R\$ 8,76	R\$ 2.842,44	0,04 %
4.1.1.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOG 30-MPA, -COM USO-DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	30,44	R\$ 341,30	R\$ 419,38	R\$ 12.765,92	0,17 %
4.1.1.12	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,78	R\$ 41,30	R\$ 50,74	R\$ 3.286,93	0,04 %
4.1.1.13	CM00384	Próprio	MOBILIZAÇÃO BATE-ESTACAS	UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 2.157,89	R\$ 2.157,89	0,03 %
4.1.1.14	CM00466	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO BATE-ESTACA	UN	1,00	R\$ 1.756,10	R\$ 2.157,89	R\$ 2.157,89	0,03 %
4.1.1.15	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	10,00	R\$ 7,23	R\$ 8,88	R\$ 88,80	0,00 %
4.1.2			ESTRUTURA PASSARELA					R\$ 125.562,99	1,69 %

Hayek
Eng. Roberto Danilo
CREA BA 48.625-D

PLANILHA DE PREÇOS				HAYEK	
OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.				Encargos mensais: 114,00%	Encargos mensais: 70,98 %
				BDI serv: 22,88%	BDI equi: 15,28%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.2.1	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 12 X 5 1/4	KG	9482,17	R\$ 10,80	R\$ 13,27	R\$ 125.562,99	1,69 %
4.1.3			PINTURA EM PÉCÇAS METÁLICAS					R\$ 11.318,42	0,15 %
4.1.3.1	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	411,28	R\$ 8,30	R\$ 10,19	R\$ 4.190,94	0,06 %
4.1.3.2	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	411,28	R\$ 14,11	R\$ 17,33	R\$ 7.127,48	0,10 %
4.1.4			COMPLEMENTOS PASSARELA					R\$ 241.374,44	3,24 %
4.1.4.1	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	102,65	R\$ 310,81	R\$ 381,92	R\$ 39.204,08	0,53 %
4.1.4.2	CM00476	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,65	R\$ 111,49	R\$ 136,99	R\$ 1.458,94	0,02 %
4.1.4.3	CM00282	Próprio	TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #14, PINTADO DE BRANCO – COSTELA	M	193,92	R\$ 55,66	R\$ 68,39	R\$ 13.262,18	0,18 %
4.1.4.4	CM00283	Próprio	TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #22, PINTADO DE BRANCO – TERÇA	M	266,14	R\$ 46,83	R\$ 57,54	R\$ 15.313,69	0,21 %
4.1.4.5	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	M²	154,90	R\$ 186,67	R\$ 229,38	R\$ 35.530,96	0,48 %
4.1.4.6	CM00285	Próprio	CANTONEIRA 15 X 15 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	M	76,04	R\$ 15,84	R\$ 19,46	R\$ 1.479,73	0,02 %
4.1.4.7	CM00286	Próprio	CANTONEIRA 13 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16 – SOLDADA NA VIGA	M	76,04	R\$ 16,93	R\$ 20,80	R\$ 1.581,63	0,02 %
4.1.4.8	CM00288	Próprio	ARREMATÉ DE PISO EM CHAPA #16 AÇO INOX AISI 304 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,41	R\$ 311,79	R\$ 383,12	R\$ 19.696,19	0,26 %
4.1.4.9	87622	SINAPI	CONTRAPISE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM, AF 06/2014	m²	58,59	R\$ 25,12	R\$ 30,86	R\$ 1.808,08	0,02 %
4.1.4.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF 06/2018	m²	58,59	R\$ 116,41	R\$ 143,04	R\$ 8.380,71	0,11 %
4.1.4.11	CM00485	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 22, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	121,28	R\$ 97,19	R\$ 119,42	R\$ 14.483,25	0,19 %
4.1.4.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 05/2017_P	m²	57,41	R\$ 49,40	R\$ 60,70	R\$ 3.484,78	0,05 %
4.1.4.13	CM00498	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	142,96	R\$ 487,80	R\$ 599,40	R\$ 85.690,22	1,15 %
4.2			PASSARELA DE SERVIÇO					R\$ 36.900,59	0,50 %
4.2.1			MARQUESE DE ENTRADA					R\$ 24.024,41	0,32 %
4.2.1.1			FUNDAÇÃO					R\$ 433,20	0,01 %
4.2.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF 06/2017	m³	1,01	R\$ 74,24	R\$ 91,22	R\$ 92,13	0,00 %
4.2.1.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF 08/2017	m³	0,02	R\$ 446,02	R\$ 548,06	R\$ 10,96	0,00 %
4.2.1.1.3	96657	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 06/2017	m³	0,13	R\$ 341,30	R\$ 419,38	R\$ 54,51	0,00 %
4.2.1.1.4	96955	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	m³	0,88	R\$ 37,25	R\$ 45,77	R\$ 40,27	0,00 %
4.2.1.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	4,00	R\$ 9,72	R\$ 11,94	R\$ 47,76	0,00 %
4.2.1.1.6	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	m²	1,34	R\$ 113,92	R\$ 139,98	R\$ 187,57	0,00 %
4.2.1.2			ESTRUTURA					R\$ 23.591,21	0,32 %
4.2.1.2.1	CM00483	Próprio	TUBO EM AÇO GALVANIZADO ASTM A-106 Ø= 5" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	6,94	R\$ 439,10	R\$ 539,56	R\$ 3.744,54	0,05 %
4.2.1.2.2	CM00473	Próprio	ESTRUTURA EM AÇO A242, COM CORTE A PLASMA	KG	549,50	R\$ 14,43	R\$ 17,73	R\$ 9.742,63	0,13 %
4.2.1.2.3	CM00281	Próprio	CHAPA CORRUGADA (RIPADINHO) – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	11,99	R\$ 310,81	R\$ 381,92	R\$ 4.579,22	0,06 %
4.2.1.2.4	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E=0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO IÇAMENTO	M²	12,43	R\$ 98,53	R\$ 121,07	R\$ 1.504,90	0,02 %
4.2.1.2.5	CM00475	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO CORTADA E DOBRADA, E= 1,2 MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO – FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	7,60	R\$ 244,29	R\$ 300,18	R\$ 2.281,36	0,03 %
4.2.1.2.6	CM00456	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,60	R\$ 97,11	R\$ 119,32	R\$ 310,23	0,00 %
4.2.1.2.7	CM00476	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,85	R\$ 111,49	R\$ 136,99	R\$ 116,44	0,00 %
4.2.1.2.8	CM00477	Próprio	CHAPA #16 AÇO INOX AISI 304, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,16	R\$ 311,79	R\$ 383,12	R\$ 444,41	0,01 %
4.2.1.2.9	CM00478	Próprio	BORRACHA DE VEDAÇÃO	M	8,60	R\$ 10,57	R\$ 12,98	R\$ 111,62	0,00 %
4.2.1.2.10	CM00480	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,39	R\$ 33,65	R\$ 134,60	0,00 %
4.2.1.2.11	CM00479	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,47	R\$ 147,07	R\$ 180,71	R\$ 265,64	0,00 %
4.2.1.2.12	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	M	8,12	R\$ 26,67	R\$ 32,77	R\$ 266,09	0,00 %
4.2.1.2.13	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,28	R\$ 20,00	R\$ 40,00	0,00 %
4.2.1.2.14	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	m²	1,80	R\$ 8,30	R\$ 10,19	R\$ 18,34	0,00 %
4.2.1.2.15	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESURA DE 250 A 300 MICRAS	m²	1,80	R\$ 14,11	R\$ 17,33	R\$ 31,19	0,00 %
4.2.2			COBERTURA DA PASSARELA					R\$ 12.876,18	0,17 %
4.2.2.1	CM00474	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E=0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO IÇAMENTO	M²	38,41	R\$ 98,53	R\$ 121,07	R\$ 4.650,29	0,06 %
4.2.2.2	CM00284	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO	M²	3,99	R\$ 186,67	R\$ 229,38	R\$ 915,22	0,01 %
4.2.2.3	CM00481	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #18, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,15	R\$ 98,10	R\$ 120,54	R\$ 18,08	0,00 %
4.2.2.4	CM00482	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #12, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,25	R\$ 164,98	R\$ 202,72	R\$ 1.064,28	0,01 %
4.2.2.5	CM00457	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	33,36	R\$ 151,94	R\$ 186,70	R\$ 6.228,31	0,08 %
5			SUBESTAÇÃO					R\$ 653.858,83	8,79 %
5.1			FUNDAÇÃO SUBSTACÃO/GERADOR					R\$ 30.100,44	0,40 %

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rômulo Danilo
CREA-BA 48.625-D

PLANILHA DE PREÇOS				 HAYEK CONSTRUTORA	
OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.		Encargos Horistas:	Encargos mensalistas:	BDI serv: 22,88%	BDI equi: 15,28%
		114,00%	70,98 %		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	48,00	R\$ 41,30	R\$ 50,74	R\$ 2.435,52	0,03 %
5.1.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1631,60	R\$ 5,10	R\$ 6,26	R\$ 10.213,81	0,14 %
5.1.3	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	m²	7,26	R\$ 191,74	R\$ 235,61	R\$ 1.710,52	0,02 %
5.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	m²	183,72	R\$ 21,25	R\$ 26,11	R\$ 4.796,92	0,06 %
5.1.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2017	m²	183,72	R\$ 2,53	R\$ 3,10	R\$ 569,53	0,01 %
5.1.6	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M³	22,05	R\$ 333,87	R\$ 410,25	R\$ 9.046,01	0,12 %
5.1.7	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2017	m³	22,05	R\$ 45,09	R\$ 55,40	R\$ 1.221,57	0,02 %
5.1.8	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	12,00	R\$ 7,23	R\$ 8,88	R\$ 106,56	0,00 %
5.2			ESTRUTURA SUBESTAÇÃO/GERADOR					R\$ 26.167,80	0,35 %
5.2.1	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	700,16	R\$ 5,10	R\$ 6,26	R\$ 4.383,00	0,06 %
5.2.2	84656	SINAPI	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	91,88	R\$ 32,81	R\$ 40,31	R\$ 3.703,68	0,05 %
5.2.3	CM00245	Próprio	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA PARA PILARES E VIGAS	Kg	391,99	R\$ 3,99	R\$ 4,90	R\$ 1.920,75	0,03 %
5.2.4	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	104,70	R\$ 34,48	R\$ 42,36	R\$ 4.435,09	0,06 %
5.2.5	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	49,14	R\$ 43,88	R\$ 53,91	R\$ 2.649,13	0,04 %
5.2.6	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	33,29	R\$ 65,84	R\$ 80,90	R\$ 2.693,16	0,04 %
5.2.7	CM00244	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M³	12,38	R\$ 333,87	R\$ 410,25	R\$ 5.078,89	0,07 %
5.2.8	CM00243	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M³	2,94	R\$ 338,86	R\$ 416,39	R\$ 1.224,18	0,02 %
5.2.9	CM00497	Próprio	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	9,00	R\$ 7,23	R\$ 8,88	R\$ 79,92	0,00 %
5.3			PARQUES E DIVISÓRIAS					R\$ 12.586,65	0,17 %
5.3.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	m²	97,85	R\$ 66,45	R\$ 81,65	R\$ 7.989,45	0,11 %
5.3.2	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	45,00	R\$ 83,14	R\$ 102,16	R\$ 4.597,20	0,06 %
5.4			REVESTIMENTOS					R\$ 6.180,86	0,08 %
5.4.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 3.401,11	0,05 %
5.4.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	126,86	R\$ 3,84	R\$ 4,71	R\$ 597,51	0,01 %
5.4.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	126,86	R\$ 17,99	R\$ 22,10	R\$ 2.803,60	0,04 %
5.4.2			REVESTIMENTO EXTERNO					R\$ 2.779,75	0,04 %
5.4.2.1	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	68,84	R\$ 5,03	R\$ 6,18	R\$ 425,43	0,01 %
5.4.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	68,84	R\$ 27,84	R\$ 34,20	R\$ 2.354,32	0,03 %
5.5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 5.352,05	0,07 %
5.5.1	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	m²	179,78	R\$ 24,23	R\$ 29,77	R\$ 5.352,05	0,07 %
5.6			PINTURA					R\$ 10.963,43	0,15 %
5.6.1			PINTURA EM PAREDES					R\$ 3.129,62	0,04 %
5.6.1.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	126,86	R\$ 2,18	R\$ 2,67	R\$ 338,71	0,00 %
5.6.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	126,86	R\$ 7,49	R\$ 9,20	R\$ 1.167,11	0,02 %
5.6.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	126,86	R\$ 10,42	R\$ 12,80	R\$ 1.623,80	0,02 %
5.6.2			PINTURA EM PECAS METÁLICAS					R\$ 6.041,31	0,07 %
5.6.2.1	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	M²	93,67	R\$ 19,23	R\$ 23,62	R\$ 2.212,48	0,03 %
5.6.2.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	93,67	R\$ 24,58	R\$ 30,20	R\$ 2.828,83	0,04 %
5.6.3			PINTURA EXTERNA					R\$ 2.782,50	0,04 %
5.6.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	68,84	R\$ 2,22	R\$ 2,72	R\$ 187,24	0,00 %

16


Hayek Construtora LTDA
Eng. Rivaldo Danilo
CREA-BA-48.625-D



PLANILHA DE PREÇOS									
OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.									
Encargos mensalistas: 114,00%					Encargos mensalistas: 70,98 %		BDI equi: 15,28% BDI serv: 22,88%		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	68,84	R\$ 20,27	R\$ 24,90	R\$ 1.714,11	0,02 %
5.6.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	68,84	R\$ 10,42	R\$ 12,80	R\$ 881,15	0,01 %
5.7			ESQUADRIAS					R\$ 42.497,80	0,57 %
5.7.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. P	M	75,00	R\$ 392,38	R\$ 482,15	R\$ 36.161,25	0,49 %
5.7.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	4,20	R\$ 205,06	R\$ 251,97	R\$ 1.058,27	0,01 %
5.7.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	4,20	R\$ 368,75	R\$ 453,12	R\$ 1.903,10	0,03 %
5.7.4	CM000328	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADEADO PARA PORTAS/PORTÕES EM FERRO	UN	2,00	R\$ 110,75	R\$ 136,08	R\$ 272,16	0,00 %
5.7.5	CM000052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.262,63	R\$ 1.551,51	R\$ 3.103,02	0,04 %
5.8			IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTAÇÃO					R\$ 21.987,62	0,30 %
5.8.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	m²	117,33	R\$ 38,71	R\$ 47,56	R\$ 5.580,21	0,07 %
5.8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m²	117,33	R\$ 67,66	R\$ 83,14	R\$ 9.754,81	0,13 %
5.8.3	CM000132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO	M²	117,33	R\$ 8,20	R\$ 10,07	R\$ 1.181,51	0,02 %
5.8.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	m²	117,33	R\$ 37,95	R\$ 46,63	R\$ 5.471,09	0,07 %
5.9			INSTALAÇÕES					R\$ 498.032,18	6,69 %
5.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 498.032,18	6,69 %
5.9.1.1	CM000197	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO-FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 220.128,21	R\$ 253.763,80	R\$ 253.763,80	3,41 %
5.9.1.2	CM000222	Próprio	ENTRADA DE MÉDIA TENSÃO DA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.116,05	R\$ 6.286,60	R\$ 6.286,60	0,08 %
5.9.1.3	CM000227	Próprio	QGNB (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14.355,94	R\$ 17.640,57	R\$ 17.640,57	0,24 %
5.9.1.4	CM000228	Próprio	QGNB (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.837,90	R\$ 17.004,01	R\$ 17.004,01	0,23 %
5.9.1.5	CM000229	Próprio	QGN (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 20.238,86	R\$ 24.869,51	R\$ 24.869,51	0,33 %
5.9.1.6	CM000230	Próprio	QGE (3F+N+T – 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.221,31	R\$ 13.788,74	R\$ 13.788,74	0,19 %
5.9.1.7	CM000270	Próprio	DESATIVACAO SUBESTAÇÃO AEREA 225 KVA, INCLUINDO O DESCARTE DO MATERIAL	UN	1,00	R\$ 2.076,93	R\$ 2.552,13	R\$ 2.552,13	0,03 %
5.9.1.8	CM000351	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500 KVA, 220 / 127 V, A SECO	UN	2,00	R\$ 33.197,10	R\$ 40.792,59	R\$ 81.585,18	1,10 %
5.9.1.9	CM000226	Próprio	QDS (3F+N+T 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.369,90	R\$ 16.428,93	R\$ 16.428,93	0,22 %
5.9.1.10	CM000231	Próprio	QGS (3F+N+T 220/127 V – 60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.916,92	R\$ 17.101,11	R\$ 17.101,11	0,23 %
5.9.1.11	CM000387	Próprio	QUADRO TRT 01 (3F+N+T-220/127V-60HZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26.404,51	R\$ 32.445,86	R\$ 32.445,86	0,44 %
5.9.1.12	CM000388	Próprio	QUARO TR 02 (3F+N+T-220/127 V - 60HZ) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.545,31	R\$ 14.186,87	R\$ 14.186,87	0,19 %
5.9.1.13	CM000439	Próprio	PAINEL DE MÉDIA TENSÃO GAMA SM6 – ISOLADO A AR – CONFORME IEC 62271-200LSC 2A-PI 16KA, IAC AFL 12,5 KA/1s – AS CÉLULAS SM6 COM DUTOS DE EXPANSÃO TRASEIROS PARA ALÍVIO DOS GASES INTERNOS PROVENIENTES DA EVENTUAL OCORRÊNCIA DE ARCO INTERNO – INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 128,21	R\$ 157,54	R\$ 157,54	0,00 %
5.9.1.14	CM000465	Próprio	PARAMETRIZAÇÃO PAINEL DE MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 180,12	R\$ 221,33	R\$ 221,33	0,00 %
6			DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS BUILT					R\$ 24.654,41	0,33 %
6.1	CM00201	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 3.325,83	R\$ 4.086,77	R\$ 4.086,77	0,05 %
6.2	CM00203	Próprio	LIMPEZA FINAL	UN	6232,62	R\$ 1,50	R\$ 1,84	R\$ 11.468,02	0,15 %
6.3	CM00202	Próprio	AS BUILT	M²	6232,62	R\$ 1,19	R\$ 1,46	R\$ 9.099,62	0,12 %
6.3.1			AS BUILT – PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO					R\$ 9.099,62	0,12 %

Salvador, 28 de maio de 2020

Total sem BDI R\$ 6.130.563,22
Total do BDI R\$ 1.310.527,51
Total Geral R\$ 7.441.090,73

Hayek Engenharia e Construção
Eng.º Roberto Danilo
CREA-BA 48.625-D

AO:

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº. 02 / 2020

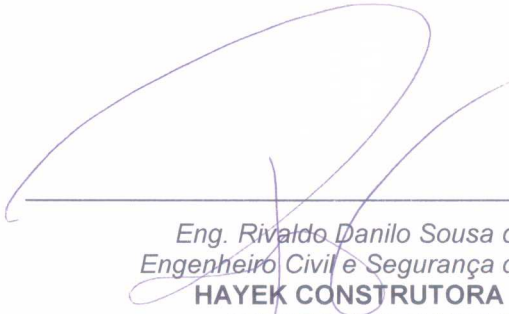
Item	Descrição	Und	Quant	Valor unit com BDI	Total
			Total sem BDI	R\$ 6.130.563,22	
			Total do BDI	R\$ 1.310.527,51	
			Total Geral	R\$ 7.441.090,73	

OBS.: ITENS 3.9.3.1.1 A 3.9.3.1.9, ITENS 3.9.3.11.1 E 3.9.3.11.2 E ITEM 5.9.1.1

BDI DIFERENCIADO DO 15,28%

Atenciosamente,

Salvador, 28 de maio de 2020.



Eng. Rivaldo Danilo Sousa de Jesus
Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho
HAYEK CONSTRUTORA LTDA.
(71) 3371-0097 / 9131-7017
E-mail: rivaldo@hayek.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Item	Descrição				1ª ETAPA					2ª ETAPA				
					MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07			%
1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS													
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	R\$ 379.359,30	R\$ 368.191,71	5,10%	28.943,70	36.280,71	47.133,33	49.492,75	79.056,81	87.593,13	39.691,29			
				4,95%	7,86%	9,85%	12,80%	13,44%	21,47%	23,79%	10,78%			100,00%
1.2	DESPESA DE CONSUMO GERAL		R\$ 2.297,12	0,03%	180,58	226,35	294,06	308,78	493,23	546,49	247,63			
					7,86%	9,85%	12,80%	13,44%	21,47%	23,79%	10,78%			100,00%
1.3	LIMPEZA PERMANENTE		R\$ 8.870,47	0,12%	697,31	874,07	1.135,54	1.192,38	1.904,64	2.110,29	956,24			
					7,86%	9,85%	12,80%	13,44%	21,47%	23,79%	10,78%			100,00%
2.	DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO	R\$ 146.589,99		1,97%										
2.1	CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO		R\$ 4.758,37	0,06%	4.758,37				0,00	0,00				
2.1.1	MOBILIZAÇÃO				100,00%									100,00%
2.2	TAXAS E IMPOSTOS		R\$ 7.263,13	0,10%	290,53				0,00	0,00				
					4,00%									100,00%
2.3	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO		R\$ 1.249,02	0,02%	1.024,20	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47			
					82,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%			100,00%
2.4	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		R\$ 30.345,47	0,41%	5.462,18	4.248,37	4.248,37	4.248,37	4.248,37	3.944,91	3.944,91			
					18,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	13,00%	13,00%			100,00%
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		R\$ 102.974,00	1,38%	72.081,80	5.148,70	5.148,70	5.148,70	5.148,70	5.148,70	5.148,70			
					70,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%			100,00%
3.	PRÉDIO DO ANEXO III	R\$ 5.757.301,46		77,37%										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 70.107,32	6,50%	70.107,32				0,00	0,00				
3.1.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			0,94%	100,00%									100,00%
3.1.2	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PRÉDIO		R\$ 413.650,61	5,56%	227.507,84	186.142,77			0,00	0,00				
					55,00%	45,00%								100,00%
3.2	PAREDES E DIVISÓRIAS		R\$ 213.747,23	2,87%	0,00	0,00	21.374,72	21.374,72	85.498,89	64.124,17	21.374,72			
							10,00%	10,00%	40,00%	30,00%	10,00%			100,00%
3.3	REVESTIMENTOS		R\$ 26.032,60	1,01%	0,00	0,00	0,00	5.206,52	13.016,30	7.809,78	0,00			
3.3.1	REVESTIMENTO INTERNO			0,35%				20,00%	50,00%	30,00%	0,00			100,00%
3.3.2	REVESTIMENTOS ESPECIAIS		R\$ 48.939,73	0,66%	0,00	0,00	0,00	0,00	24.469,87	24.469,87	0,00			
									50,00%	50,00%	0,00			100,00%
3.4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 232.525,53	3,12%	0,00	0,00	0,00	58.131,38	58.131,38	58.131,38	58.131,38			
								25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
3.5	FORRO		R\$ 250.011,76	3,36%	0,00	25.001,18	50.002,35	75.003,53	100.004,70	0,00	0,00			
						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	0,00	0,00			100,00%
3.6	PINTURA			2,97%										
3.6.1	PINTURA EM PAREDES		R\$ 91.883,72	1,23%	0,00	0,00	0,00	18.376,74	36.753,49	27.565,12	9.188,37			
								20,00%	40,00%	30,00%	10,00%			100,00%
3.6.2	PINTURA EM TETO		R\$ 128.053,79	1,72%	0,00	0,00	0,00	25.610,76	51.221,52	38.416,14	12.805,38			
								20,00%	40,00%	30,00%	10,00%			100,00%
3.6.3	PINTURA EM PECAS DE MADEIRA		R\$ 1.281,56	0,02%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.281,56	0,00			
										100,00%	0,00			100,00%
3.7	ESQUADRIAS		R\$ 677.168,87	9,10%	0,00	0,00	67.716,89	67.716,89	203.150,66	203.150,66	135.433,77			
							10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00%
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO			1,68%										
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS		R\$ 59.202,78	0,80%	0,00	23.681,11	23.681,11	11.840,56	0,00	0,00	0,00			
						40,00%	40,00%	20,00%						100,00%
3.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA		R\$ 23.528,11	0,32%	0,00	0,00	11.764,06	11.764,06	0,00	0,00	0,00			
							50,00%	50,00%						100,00%
3.8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS		R\$ 42.300,18	0,57%	0,00	0,00	21.150,09	21.150,09	0,00	0,00	0,00			
							50,00%	50,00%						100,00%
3.9	INSTALAÇÕES			45,99%										
3.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 122.007,62	12,17%										
3.9.1.1	LUMINÁRIAS/ACABAMENTOS			1,64%										
			R\$ 742.489,41	9,98%	0,00	89.098,73	103.948,52	167.060,12	181.909,91	111.373,41	89.098,73			
						12,00%	14,00%	22,50%	24,50%	15,00%	12,00%			100,00%
3.9.1.2	INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS													
3.9.1.3	ATERRAMENTO		R\$ 15.846,34	0,21%	0,00	0,00	0,00	0,00	15.846,34	0,00	0,00			
									100,00%	0,00	0,00			100,00%
3.9.1.4	ALIMENTAÇÃO CASA DE BOMBAS		R\$ 25.031,10	0,34%	0,00	12.515,55	12.515,55	0,00	0,00	0,00	0,00			

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.



Item	Descrição			1ª ETAPA				2ª ETAPA				%
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07		
3.9.2	INSTALAÇÃO DE LÓGICA		R\$ 210.875,70	0,00	50,00%	52.718,93	73.806,50	42.175,14	21.087,57	0,00	100,00%	
3.9.3	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				10,00%	25,00%	35,00%	20,00%	10,00%		100,00%	
3.9.3.1	SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF		R\$ 1.064.758,59	0,00	0,00	138.418,62	175.685,17	250.218,27	234.246,89	266.189,65	100,00%	
3.9.3.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA		R\$ 183.493,73	18.349,37	55.048,12	64.222,81	16.50%	23.50%	22,00%	25,00%	100,00%	
3.9.3.3	CAIXA DE VENTILAÇÃO		R\$ 19.966,24	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%	
3.9.3.4	GRELHAS		R\$ 45.692,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.966,24	0,00	100,00%	
3.9.3.5	REGISTRO DE VAZÃO		R\$ 670,93	0,00	0,00	0,00	670,93	0,00	0,00	0,00	100,00%	
3.9.3.6	DRENO E ACESSORIOS		R\$ 34.807,50	0,00	0,00	0,00	100,00%	17.403,75	10.442,25	0,00	100,00%	
3.9.3.7	REMOÇÃO DE DUTOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 9.948,99	9.948,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
3.9.3.8	CORTINA DE AR		R\$ 1.713,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.713,42	0,00	100,00%	
3.9.3.9	INSTALAÇÃO DE MINI EXAUSTOR		R\$ 14.165,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.165,56	0,00	100,00%	
3.9.3.10	SPLIT		R\$ 4.461,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.461,42	0,00	100,00%	
3.9.3.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF DA SALA DO RACK		R\$ 95.348,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47.674,37	47.674,37	100,00%	
3.9.3.12	CONTROLE E AUTOMAÇÃO		R\$ 12.373,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	50,00%	100,00%	
3.9.4	ELEVADORES		R\$ 409.661,36	20.483,07	20.483,07	20.483,07	8.807,72	0,00	339.404,44	0,00	100,00%	
3.9.5	HIDROSSANITÁRIA			5,00%	5,00%	5,00%	2,15%		82,85%		100,00%	
3.9.5.1	ESGOTO		R\$ 46.402,98	0,00	0,00	23.201,49	23.201,49	0,00	0,00	0,00	100,00%	
3.9.5.2	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		R\$ 19.734,31	0,00	0,00	50,00%	9.867,16	0,00	0,00	0,00	100,00%	
3.9.5.3	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		R\$ 122.157,55	0,00	0,00	0,00	50,00%	24.431,51	61.078,78	36.647,27	100,00%	
3.9.6	INCÊNDIO		R\$ 232.727,31	23.272,73	46.545,46	46.545,46	46.545,46	20,00%	11.636,37	0,00	100,00%	
3.10	ACESSIBILIDADE		R\$ 25.831,62	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	5,00%	12.915,81	100,00%	
3.11	PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO		R\$ 18.700,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00%	50,00%	100,00%	
4.	PASSARELAS											
4.1	ANEXO II AO ANEXO III											
4.1.1	FUNDAÇÕES		R\$ 64.170,30	64.170,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
4.1.2	ESTRUTURA		R\$ 125.562,99	100,00%	87.894,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
4.1.3	PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS		R\$ 11.318,42	30,00%	70,00%	4.527,37	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
4.1.4	COMPLEMENTOS PASSARELA		R\$ 241.374,44	0,00	60,00%	168.962,11	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
4.2	PASSARELA DE SERVIÇO				30,00%	70,00%					100,00%	
4.2.1	MARQUISE ENTRADA		R\$ 24.024,41	0,00	9.609,76	14.414,65	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
4.2.2	COBERTURA DA PASSARELA		R\$ 12.876,18	0,00	40,00%	60,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	
5.	SUB-ESTACÃO											
5.1	FUNDAÇÃO SUBSTACÃO/GERADOR		R\$ 30.100,44	0,00	30.100,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Item	Descrição				1ª ETAPA				2ª ETAPA				%
					MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07		
5.2	ESTRUTURA SUB-ESTAÇÃO / GERADOR			R\$ 26.167,80	0,35%	0,00	0,00	26.167,80 100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.3	PAREDES E DIVISÓRIAS			R\$ 12.586,65	0,17%	0,00	0,00	0,00	12.586,65 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.4	REVESTIMENTOS				0,08%								
5.4.1	REVESTIMENTO INTERNO			R\$ 3.401,11	0,05%	0,00	0,00	0,00	3.401,11 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.4.2	REVESTIMENTO EXTERNO			R\$ 2.779,75	0,04%	0,00	0,00	0,00	2.779,75 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.5	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 5.352,05	0,07%	0,00	0,00	0,00	5.352,05 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.6	PINTURA				0,15%								
5.6.1	PINTURA EM PAREDES			R\$ 3.129,62	0,04%	0,00	0,00	0,00	3.129,62 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.6.2	PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS			R\$ 5.041,31	0,07%	0,00	0,00	0,00	5.041,31 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.6.3	PINTURA EXTERNA			R\$ 2.782,50	0,04%	0,00	0,00	0,00	2.782,50 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.7	ESQUADRIAS			R\$ 42.497,80	0,57%	0,00	0,00	0,00	42.497,80 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTAÇÃO			R\$ 21.987,62	0,30%	0,00	0,00	0,00	21.987,62 100,00%	0,00	0,00	0,00	100,00%
5.9	INSTALAÇÕES				6,69%								
5.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 498.032,18	6,69%	0,00	0,00	0,00	249.016,09 50,00%	249.016,09 50,00%	0,00	0,00	100,00%
6.	DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS BUILT		R\$ 24.654,41		0,33%								
6.1	DESMOBILIZAÇÃO			R\$ 4.086,77	0,05%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.086,77 100,00%		100,00%
6.2	LIMPEZA FINAL			R\$ 11.468,02	0,15%	0,00	0,00	0,00	0,00	5.734,01 50,00%	5.734,01 50,00%		100,00%
6.3	AS BUILT			R\$ 9.099,62	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.099,62		
	SUB-TOTAL (ITENS 2 A 11)			R\$ 7.061.731,51	94,90%	R\$ 555.125,60	R\$ 695.845,77	R\$ 903.993,48	R\$ 949.245,92	R\$ 1.516.269,76	R\$ 1.679.992,04	R\$ 761.258,94	
						7,86%	9,65%	12,80%	13,44%	21,47%	23,79%	10,78%	100,00%
	TOTAL GERAL (ITENS 1 A 11)		R\$ 7.441.090,73		100,00%	R\$ 584.947,19	R\$ 733.226,90	R\$ 952.556,41	R\$ 1.000.239,83	R\$ 1.597.724,44	R\$ 1.770.241,95	R\$ 802.154,05	R\$ 7.441.090,77
						R\$ 584.947,19	R\$ 1.318.174,09	R\$ 2.270.730,50	R\$ 3.270.970,33	R\$ 4.868.694,77	R\$ 6.638.936,72	R\$ 7.441.090,77	
						7,86%	17,71%	30,52%	43,96%	65,43%	89,22%	100,00%	
						1ª ETAPA				2ª ETAPA			

Salvador, 28 de maio de 2020

Hayek Construtora LTDA
Eng. Danilo Damião
CRE-BA 48.625-DHayek Construtora LTDA
Eng. Danilo Damião
CRE-BA 48.625-D

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI OBRAS



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

REVISÃO:

0

25/05/2020

MAIO/2020

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE OBRA E SERVIÇOS

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,23%
A4	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		7,30%

2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	7,40%
Total do Grupo B =		7,40%

3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (Considerando 40% material e 60% de Mão de Obra)	2,50%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		6,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 22,88%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%

6,00%	7,40%	8,96%
-------	-------	-------

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

Salvador, 28 de maio de 2020

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rivaldo Danilo
CREA-BA 48.625-D

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI EQUIPAMENTOS



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

REVISÃO:

0

25/05/2020

MAIO/2020

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE OBRA E SERVIÇOS

BDI APLICADO NA OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,48%
A2	Riscos e Imprevistos	0,85%
A3	Despesas Financeiras	0,85%
A4	Administração Central	3,45%
Total do Grupo A =		5,63%

2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	5,11%
Total do Grupo B =		5,11%

3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (Considerando 50% material e 50% de Mão de Obra)	0,00%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	0,00%
Total do Grupo C =		3,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

15,28%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%

6,00%	7,40%	8,96%
-------	-------	-------

CÁLCULO DO ISS

ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	50,00%	2,50%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU

1º QUANTIL	MÉDIO	3º QUANTIL
20,34%	22,12%	25,00%

Salvador, 28 de maio de 2020

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rivaldo Danilo
CREA-BA 48.625-D

MEMÓRIA DE CALCULO ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

0
MAIO/2020

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SAT (SEG. ACIDENTE DE TRABALHO)	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO A		36,80	36,80
B1	Repouso semanal remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	3,97	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	2,01	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,26	6,35
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL DO B		44,88	16,11
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,00	3,84
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,05	3,88
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	4,77	3,67
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
TOTAL DO C		15,36	11,80
D1	Reincidência do Grupo A sobre o B	16,52	5,93
D2	Reincidência do Grupo A sobre o Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
TOTAL DO D		16,96	6,27
TOTAL GERAL (A+B+C+D)		114,00	70,98

Os Encargos Sociais acima forma calculados em conformidade com a Lei 12844/2013 que alterou o Art. 7º da Lei 12546/2011 que trata da desoneração do INSS nos encargos sociais sobre a mão de obra e da criação da Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB).

Salvador, 28 de maio de 2020
 Nome : HAYEK CONSTRUTORA LTDA
 CPF : 949.554.095-04
 Responsável: Eng. Rivaldo Danilo Sousa de Jesus

Hayek Construtora LTDA
 Eng. Rivaldo Danilo
 CREA-BA 08.625-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU



OBJETO: REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA.

Encargos
Horistas:
114,00%Encargos
mensalistas:
70,98%BDI serv:
22,88%

BDI equi: 15,28%

1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS						R\$ 379.359,30
1.1			DESPESAS COM PESSOAL						R\$ 368.191,71
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICAO MO 01_HAYEK	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
Insumo	INSUMO MO 01 HAYEK	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00	
				MO sem LS =>		R\$ 4.672,90	LS =>	5327,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 2.288,00			R\$ 12.288,00
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		R\$ 86.016,00
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 90,06	R\$ 90,06	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
Insumo	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 87,14	R\$ 87,14	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>		R\$ 41,67	LS =>	47,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 20,60			R\$ 89,18
				Quant. =>		660,00	Preço Total =>		R\$ 73.035,60
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00160	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 90,21	R\$ 90,21	
Composição Auxiliar	100296	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	
Insumo	COT218	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 88,63	R\$ 88,63	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>		R\$ 41,74	LS =>	47,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 20,64			R\$ 89,33
				Quant. =>		168,00	Preço Total =>		R\$ 18.622,80
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00161	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 90,06	R\$ 90,06	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04	
Insumo	COT219	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 87,14	R\$ 87,14	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
				MO sem LS =>		R\$ 41,67	LS =>	47,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 20,60			R\$ 89,18
				Quant. =>		220,00	Preço Total =>		R\$ 24.345,20
1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICAO MO 02_HAYEK	Próprio	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	
Insumo	INSUMO MO 02 HAYEK	Próprio	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	
				MO sem LS =>		R\$ 1.635,51	LS =>	1864,49	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 800,80			R\$ 4.300,80
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		R\$ 30.105,60
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICAO MO 03_HAYEK	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	
Insumo	INSUMO MO 03 HAYEK	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	MÊS	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	
				MO sem LS =>		R\$ 1.495,33	LS =>	1704,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 732,16			R\$ 3.932,16
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		R\$ 27.525,12
1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICAO MO 04_HAYEK	Próprio	ENCARREGADO DE HIDRAULICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	
Insumo	INSUMO MO 04 HAYEK	Próprio	ENCARREGADO DE HIDRAULICA	Mão de Obra	MÊS	1,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.200,00	
				MO sem LS =>		R\$ 1.495,33	LS =>	1704,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		R\$ 732,16			R\$ 3.932,16
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		R\$ 7.854,32
1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 27,82	R\$ 27,82	
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 21,87	R\$ 21,87	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	

Hayek Construtora LTDA

Eng. Ronaldo Danilo

25

				MO sem LS =>	R\$ 10,43	LS =>	11,90	MO com LS =>	R\$ 22,33
				Valor do BDI =>	R\$ 6,36	=>		Valor com BDI	R\$ 34,18
						Quant. =>	480,00	Preço Total =>	R\$ 16.406,40
1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICAO MO 05_HAYEK	Próprio	ALMOXARIFE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	
Insumo	INSUMO MO 05_HAYEK	Próprio	ALMOXARIFE	Mão de Obra	MÊS	1,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	
				MO sem LS =>	R\$ 1.074,77	LS =>	1225,23	MO com LS =>	R\$ 2.300,00
				Valor do BDI =>	R\$ 526,24	=>		Valor com BDI	R\$ 2.826,24
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 19.783,68
1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	R\$ 2.871,24	R\$ 2.871,24	
Composição Auxiliar	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00	R\$ 7,25	R\$ 7,25	
Insumo	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00	R\$ 2.687,94	R\$ 2.687,94	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	R\$ 100,20	R\$ 100,20	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	R\$ 57,90	R\$ 57,90	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48	
				MO sem LS =>	R\$ 1.259,43	LS =>	1435,76	MO com LS =>	R\$ 2.695,19
				Valor do BDI =>	R\$ 656,93	=>		Valor com BDI	R\$ 3.528,17
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 24.697,19
1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	
Composição Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 14,23	R\$ 14,23	
				MO sem LS =>	R\$ 6,67	LS =>	7,60	MO com LS =>	R\$ 14,27
				Valor do BDI =>	R\$ 4,50	=>		Valor com BDI	R\$ 24,19
						Quant. =>	1540,00	Preço Total =>	R\$ 37.252,60
1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 34,70	R\$ 34,70	
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 29,83	R\$ 29,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	R\$ 14,02	LS =>	15,98	MO com LS =>	R\$ 30,00
				Valor do BDI =>	R\$ 7,93	=>		Valor com BDI	R\$ 42,63
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 1.705,20
1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 12,17	R\$ 12,17	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,47	R\$ 0,47	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	R\$ 5,71	LS =>	6,52	MO com LS =>	R\$ 12,23
				Valor do BDI =>	R\$ 3,87	=>		Valor com BDI	R\$ 20,80
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 832,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.1			DESPESA DE CONSUMO GERAL					R\$ 2.297,12	
Composição	CI00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00	R\$ 50,14	R\$ 50,14	
Insumo	COT016	Próprio	PAPEL APERGAM.75 GR.OFICIO-500 FOLHAS	Material	UN	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	
Insumo	COT017	Próprio	CÓPIA DOCUMENTO COM ILUSTRAÇÃO XEROX	Material	UN	20,00	R\$ 0,22	R\$ 4,40	
Insumo	COT018	Próprio	CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC	Material	UN	3,00	R\$ 0,88	R\$ 2,64	
Insumo	COT019	Próprio	LAPIS PRETO N° 2 REDONDO REFERENCIA 1600	Material	UN	3,00	R\$ 0,26	R\$ 0,78	
Insumo	COT020	Próprio	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,00	R\$ 3,13	R\$ 9,39	
Insumo	COT021	Próprio	BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER CASTEL	Material	UN	3,00	R\$ 0,22	R\$ 0,66	
Insumo	COT022	Próprio	GRAMPEADOR ALICATE REF A266	Material	UN	0,50	R\$ 39,51	R\$ 19,75	
Insumo	COT023	Próprio	ENVELOPE OFICIO	Material	UN	10,00	R\$ 0,26	R\$ 2,60	
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 11,47	=>		Valor com BDI	R\$ 61,61
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 431,27
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CI00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,00	R\$ 157,42	R\$ 157,42	
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA "30 X 40" CM	Material	UN	4,00	R\$ 1,63	R\$ 6,52	
Insumo	COT014	Próprio	ÁGUA SANITÁRIA	Material	L	8,00	R\$ 1,98	R\$ 15,84	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	8,00	R\$ 4,22	R\$ 33,76	
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	4,00	R\$ 11,17	R\$ 44,68	
Insumo	00038401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	Material	UN	2,00	R\$ 7,98	R\$ 15,96	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM	Material	UN	1,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71	
Insumo	COT015	Próprio	PÁ DE BICO 3 COM CABO	Material	UN	1,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95	

				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 36,01	Valor com BDI =>			R\$ 193,43
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 1.354,01
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CI00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,00	R\$ 59,51	R\$ 59,51
Insumo	COT006	Próprio	ALCOOL COMUM 90°	Material		L	1,00	R\$ 2,63	R\$ 2,63
Insumo	COT007	Próprio	ESPARADRAPO	Material		RL	1,00	R\$ 4,92	R\$ 4,92
Insumo	COT008	Próprio	GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS P/ CM²	Material		RL	0,50	R\$ 29,27	R\$ 14,63
Insumo	COT009	Próprio	ALGODÃO COMUM	Material		KG	0,25	R\$ 52,68	R\$ 13,17
Insumo	COT010	Próprio	CURATIVO/ADESIVO CAIXA COM 30 UNIDADES	Material		CX	1,00	R\$ 7,24	R\$ 7,24
Insumo	COT011	Próprio	POMADA PICATRO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS	Material		UN	1,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02
Insumo	COT012	Próprio	ANALGÉSICO EM CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS	Material		UN	5,00	R\$ 1,98	R\$ 9,90
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 13,61	Valor com BDI =>			R\$ 73,12
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 511,84
1.3			LIMPEZA PERMANENTE						R\$ 8.870,47
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CI00009	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MÊS	1,00	R\$ 1.031,26	R\$ 1.031,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,00	R\$ 15,53	R\$ 372,72
Insumo	COT001	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Material		MÊS	1,00	R\$ 658,54	R\$ 658,54
				MO sem LS =>	R\$ 113,38	LS =>	129,26	MO com LS =>	R\$ 242,64
				Valor do BDI =>	R\$ 235,95	Valor com BDI =>			R\$ 1.267,21
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 8.870,47
2			DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO						R\$ 146.589,99
2.1			CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO						R\$ 4.758,37
2.1.1			MOBILIZAÇÃO						R\$ 4.758,37
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,00	R\$ 273,28	R\$ 273,28
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,01	R\$ 251,20	R\$ 2,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 22,43	R\$ 22,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 15,53	R\$ 31,06
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material		m²	1,00	R\$ 197,56	R\$ 197,56
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material		M	4,00	R\$ 3,65	R\$ 14,60
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,11	R\$ 8,97	R\$ 0,98
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material		M	1,00	R\$ 4,14	R\$ 4,14
				MO sem LS =>	R\$ 17,62	LS =>	20,08	MO com LS =>	R\$ 37,70
				Valor do BDI =>	R\$ 62,52	Valor com BDI =>			R\$ 335,80
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 671,60
2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3.325,83	R\$ 3.325,83
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,74	R\$ 22,83	R\$ 62,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,68	R\$ 22,19	R\$ 192,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,33	R\$ 22,78	R\$ 280,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,76	R\$ 22,47	R\$ 174,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,76	R\$ 28,09	R\$ 218,10
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,48	R\$ 17,13	R\$ 93,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,94	R\$ 23,53	R\$ 139,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,66	R\$ 17,64	R\$ 435,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	43,36	R\$ 15,53	R\$ 673,39
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	8,00	R\$ 109,90	R\$ 879,20
Composição Auxiliar	3465	ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	Conversão InfoWorca		km	200,00	R\$ 0,88	R\$ 176,00
				MO sem LS =>	R\$ 812,95	LS =>	926,77	MO com LS =>	R\$ 1.739,72
				Valor do BDI =>	R\$ 760,94	Valor com BDI =>			R\$ 4.086,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.086,77
2.2			TAXAS E IMPOSTOS						R\$ 7.263,13
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00318	Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 198,88	R\$ 198,88
Insumo	COT119	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Material		UN	1,00	R\$ 198,88	R\$ 198,88
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 45,50	Valor com BDI =>			R\$ 244,38
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 244,38
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2.331,30	R\$ 2.331,30
Insumo	COT196	Próprio	HABITE-SE	Material		UN	1,00	R\$ 2.331,30	R\$ 2.331,30
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 533,40	Valor com BDI =>			R\$ 2.864,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.864,70
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00414	Próprio	AVCB – AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3.380,58	R\$ 3.380,58
Insumo	COT197	Próprio	AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS	Material		UN	1,00	R\$ 3.380,58	R\$ 3.380,58
				MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	R\$ 773,47	Valor com BDI =>			R\$ 4.154,05
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.154,05
2.3			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						R\$ 1.249,02

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rivaldo Danilo
CREA BA 48.625-D

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00223	Próprio	PCMAT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 597,07	R\$ 597,07
Insumo	COT004	Próprio	ATESTADO PCMAT	Material	UN	1,00	R\$ 597,07	R\$ 597,07
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 136,60	Valor com BDI =>	R\$ 733,67
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 733,67
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00224	Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 419,40	R\$ 419,40
Insumo	COT005	Próprio	ATESTADO PCMSO	Material	UN	1,00	R\$ 419,40	R\$ 419,40
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 95,95	Valor com BDI =>	R\$ 515,35
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 515,35
2.4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 30.345,47
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M/MÊS	1,00	R\$ 15,79	R\$ 15,79
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,25	R\$ 21,03	R\$ 5,25
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	MXMES	1,00	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				MO sem LS =>		2,23	MO com LS =>	R\$ 4,19
				Valor do BDI =>		R\$ 3,61	Valor com BDI =>	R\$ 19,40
					Quant. =>	582,00	Preço Total =>	R\$ 11.290,80
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M – LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M/MÊS	1,00	R\$ 6,43	R\$ 6,43
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,25	R\$ 11,73	R\$ 2,93
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
				MO sem LS =>		1,26	MO com LS =>	R\$ 2,36
				Valor do BDI =>		R\$ 1,47	Valor com BDI =>	R\$ 7,90
					Quant. =>	500,00	Preço Total =>	R\$ 3.950,00
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	R\$ 317,36	R\$ 317,36
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 46,25	R\$ 46,25
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 74,35	R\$ 74,35
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 154,70	R\$ 154,70
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99
				MO sem LS =>		9,70	MO com LS =>	R\$ 18,21
				Valor do BDI =>		R\$ 72,61	Valor com BDI =>	R\$ 389,97
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	R\$ 10.529,19
2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00	R\$ 143,22	R\$ 143,22
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 8,33	R\$ 8,33
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 3,32	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 15,63	R\$ 15,63
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 0,67	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00	R\$ 85,89	R\$ 85,89
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 29,38	R\$ 29,38
				MO sem LS =>		13,10	MO com LS =>	R\$ 24,60
				Valor do BDI =>		R\$ 32,76	Valor com BDI =>	R\$ 175,98
					Quant. =>	26,00	Preço Total =>	R\$ 4.575,48
2.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					R\$ 102.974,00
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,00	R\$ 610,24	R\$ 610,24
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,00	R\$ 610,24	R\$ 610,24
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>		R\$ 139,62	Valor com BDI =>	R\$ 749,86

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rm. João Danilo
CREA-BA 48625-D

28

						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	R\$ 10.498,04
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,00	R\$ 276,23	R\$ 276,23
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,14	R\$ 86,13	R\$ 12,48
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,17	R\$ 89,20	R\$ 14,87
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,23	R\$ 105,62	R\$ 23,91
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	0,18	R\$ 140,54	R\$ 24,80
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	0,81	R\$ 14,66	R\$ 11,92
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	0,81	R\$ 34,28	R\$ 27,88
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		UN	0,03	R\$ 270,22	R\$ 7,24
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,01	R\$ 12,74	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,81	R\$ 21,25	R\$ 17,28
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,04	R\$ 269,60	R\$ 10,78
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,18	R\$ 6,67	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,54	R\$ 7,85	R\$ 4,21
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,11	R\$ 10,18	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	0,86	R\$ 1,72	R\$ 1,47
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	2,55	R\$ 2,41	R\$ 6,14
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,16	R\$ 8,11	R\$ 1,30
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,19	R\$ 17,40	R\$ 3,26
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,03	R\$ 9,91	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,11	R\$ 11,62	R\$ 1,24
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,03	R\$ 59,61	R\$ 1,59
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,03	R\$ 21,66	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,13	R\$ 34,67	R\$ 4,65
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,03	R\$ 36,49	R\$ 0,97
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	0,16	R\$ 55,59	R\$ 8,95

Hayek Construtora LTDA

Eng. Roberto Baniolo

CREA-BA 48.625-D

[Handwritten signature and initials]

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,09	R\$ 14,70	R\$ 1,30	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,08	R\$ 41,01	R\$ 3,27	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,05	R\$ 6,78	R\$ 0,36	
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,03	R\$ 256,20	R\$ 6,86	
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,03	R\$ 93,91	R\$ 2,51	
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,03	R\$ 263,15	R\$ 7,05	
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,03	R\$ 149,52	R\$ 4,00	
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,05	R\$ 111,16	R\$ 5,96	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,32	R\$ 2,34	R\$ 0,75	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,30	R\$ 1,17	R\$ 0,35	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,04	R\$ 61,43	R\$ 2,39	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,01	R\$ 37,25	R\$ 0,37	
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	0,80	R\$ 8,07	R\$ 6,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,63	R\$ 22,43	R\$ 14,02	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material		UN	0,03	R\$ 107,56	R\$ 2,88	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material		UN	0,03	R\$ 104,01	R\$ 2,78	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material		CJ	0,03	R\$ 44,65	R\$ 1,19	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material		m²	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento		M	1,28	R\$ 2,00	R\$ 2,55	
					MO sem LS =>	R\$ 35,66	LS =>	40,65	MO com LS =>	R\$ 76,31
					Valor do BDI =>	R\$ 63,20	Valor com BDI =>			R\$ 339,43
							Quant. =>	87,00	Preço Total =>	R\$ 29.530,43

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	R\$ 450,02	R\$ 450,02
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,08	R\$ 86,13	R\$ 6,49
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,30	R\$ 89,20	R\$ 26,82
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,08	R\$ 71,95	R\$ 5,97
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,10	R\$ 74,14	R\$ 7,08
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,12	R\$ 105,62	R\$ 12,43
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,32	R\$ 140,54	R\$ 44,71
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,13	R\$ 86,11	R\$ 11,16
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,10	R\$ 112,54	R\$ 11,37
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,39	R\$ 14,66	R\$ 5,73
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	0,39	R\$ 34,28	R\$ 13,41
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	0,03	R\$ 270,22	R\$ 9,40
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	0,05	R\$ 56,60	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	0,09	R\$ 532,93	R\$ 48,23
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,01	R\$ 12,74	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,38	R\$ 21,25	R\$ 8,17
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03	R\$ 269,60	R\$ 7,71

Hayek Construtora LTDA
Eng. Ruy A. Danilo

23

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,33	R\$ 6,67	R\$ 2,20
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,13	R\$ 7,78	R\$ 1,01
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,16	R\$ 7,85	R\$ 1,22
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,03	R\$ 9,00	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 4,97	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 6,22	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 7,98	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	R\$ 10,18	R\$ 0,70
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,36	R\$ 1,72	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,47	R\$ 2,41	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,30	R\$ 3,76	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,26	R\$ 7,32	R\$ 1,91
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,14	R\$ 8,11	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 17,40	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 9,91	R\$ 0,51
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 126,48	R\$ 6,60
Composição Auxiliar	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,10	R\$ 11,62	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 59,61	R\$ 1,03
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 32,44	R\$ 0,56
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,02	R\$ 44,37	R\$ 0,77

Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,03	R\$ 21,66	R\$ 0,75
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,14	R\$ 55,59	R\$ 7,73
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,05	R\$ 45,23	R\$ 2,36
Composição Auxiliar	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,07	R\$ 64,51	R\$ 4,48
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,16	R\$ 14,70	R\$ 2,39
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,22	R\$ 20,91	R\$ 4,67
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,05	R\$ 41,01	R\$ 1,92
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,17	R\$ 6,78	R\$ 1,17
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	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_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 7,89	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 23,70	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,02	R\$ 13,27	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP. H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,03	R\$ 256,20	R\$ 8,91
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 8,01	R\$ 0,55
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 310,52	R\$ 16,20
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,05	R\$ 149,52	R\$ 7,80
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,17	R\$ 111,16	R\$ 19,34
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,07	R\$ 35,98	R\$ 2,50
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,07	R\$ 11,16	R\$ 0,80
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,07	R\$ 10,88	R\$ 0,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,46	R\$ 2,34	R\$ 1,07
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,18	R\$ 1,17	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,03	R\$ 61,43	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01	R\$ 37,25	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,47	R\$ 66,45	R\$ 31,06
Composição Auxiliar	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,71	R\$ 8,07	R\$ 5,69
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,46	R\$ 32,31	R\$ 14,95
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,15	R\$ 26,15	R\$ 3,87
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,22	R\$ 7,94	R\$ 1,75
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,17	R\$ 10,20	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,19	R\$ 39,00	R\$ 7,38

Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,17	R\$ 44,98	R\$ 7,56
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	0,22	R\$ 27,75	R\$ 6,14
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	0,03	R\$ 21,46	R\$ 0,74
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Material		CJ	0,03	R\$ 44,65	R\$ 1,55
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material		m²	0,98	R\$ 23,00	R\$ 22,45
Insumo	00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,02	R\$ 8,12	R\$ 0,14
Insumo	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,03	R\$ 10,80	R\$ 0,37
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material		UN	0,02	R\$ 369,38	R\$ 6,42
Insumo	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material		m²	0,06	R\$ 70,61	R\$ 3,98
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material		UN	0,02	R\$ 149,82	R\$ 2,60
				MO sem LS =>	R\$ 59,73	LS =>	68,10	MO com LS =>	R\$ 127,83
				Valor do BDI =>	R\$ 102,96		Valor com BDI =>		R\$ 552,98
						Quant. =>	48,00	Preço Total =>	R\$ 26.543,04

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CI00012	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.191,93	R\$ 1.191,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 17,21	R\$ 34,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 22,19	R\$ 44,38	
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 9,21	R\$ 46,05	
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,00	R\$ 10,47	R\$ 52,35	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,00	R\$ 14,70	R\$ 88,20	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 6,78	R\$ 27,12	
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 5,47	R\$ 21,88	
Composição Auxiliar	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	R\$ 16,86	R\$ 50,58	
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,00	R\$ 16,84	R\$ 67,36	
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	R\$ 8,61	R\$ 25,83	
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	R\$ 29,53	R\$ 59,06	
Composição Auxiliar	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 381,51	R\$ 381,51	
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 104,66	R\$ 104,66	
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 103,68	R\$ 103,68	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 11,65	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,00	R\$ 7,31	R\$ 43,86	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,00	R\$ 4,89	R\$ 29,34	
				MO sem LS =>	R\$ 204,82	LS =>	233,50	MO com LS =>	R\$ 438,32
				Valor do BDI =>	R\$ 272,71		Valor com BDI =>		R\$ 1.464,64
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 1.464,64

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CI00013	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.289,05	R\$ 1.289,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00	R\$ 22,78	R\$ 182,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,00	R\$ 15,53	R\$ 124,24
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00	R\$ 78,87	R\$ 78,87
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,00	R\$ 66,05	R\$ 132,10
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	Material	UN	2,00	R\$ 6,10	R\$ 12,20
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00	R\$ 2,61	R\$ 5,22
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM²	Material	UN	8,00	R\$ 3,18	R\$ 25,44
Insumo	00001892	SINAPI	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 3,68
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00	R\$ 58,94	R\$ 58,94
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LULA	Material	M	8,00	R\$ 3,29	R\$ 26,32
Insumo	00002731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	Material	M	7,96	R\$ 52,76	R\$ 419,96
Insumo	00003379	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00	R\$ 35,01	R\$ 35,01
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,00	R\$ 0,61	R\$ 1,22

Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material		UN	0,13		R\$ 45,68	R\$ 6,08
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material		UN	2,00		R\$ 19,91	R\$ 39,82
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material		UN	2,00		R\$ 4,69	R\$ 9,38
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	3,00		R\$ 6,32	R\$ 18,96
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	27,00		R\$ 3,99	R\$ 107,73
					MO sem LS =>	R\$ 102,43	LS =>	116,77	MO com LS =>	R\$ 219,20
					Valor do BDI =>	R\$ 294,93	Valor com BDI =>			R\$ 1.583,98
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>			R\$ 1.583,98
2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	1,00		R\$ 66,34	R\$ 66,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,00		R\$ 29,82	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,02		R\$ 27,57	R\$ 0,52
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,00		R\$ 341,42	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,19		R\$ 28,09	R\$ 5,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,57		R\$ 22,43	R\$ 12,76
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material		M	1,23		R\$ 9,53	R\$ 11,69
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,04		R\$ 8,82	R\$ 0,37
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,00		R\$ 21,13	R\$ 21,13
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material		m²	0,59		R\$ 23,97	R\$ 14,02
					MO sem LS =>	R\$ 6,33	LS =>	7,22	MO com LS =>	R\$ 13,55
					Valor do BDI =>	R\$ 15,17	Valor com BDI =>			R\$ 81,51
					Quant. =>	409,20	Preço Total =>			R\$ 33.353,89
3			PRÉDIO DO ANEXO III							R\$ 5.757.301,46
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 483.757,93
3.1.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							R\$ 70.107,32
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00		R\$ 1,58	R\$ 1,58
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03		R\$ 31,34	R\$ 0,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,05		R\$ 15,53	R\$ 0,78
					MO sem LS =>	R\$ 0,56	LS =>	0,63	MO com LS =>	R\$ 1,19
					Valor do BDI =>	R\$ 0,36	Valor com BDI =>			R\$ 1,94
					Quant. =>	1714,86	Preço Total =>			R\$ 3.326,82
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00		R\$ 6,96	R\$ 6,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13		R\$ 22,57	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,26		R\$ 15,53	R\$ 4,00
					MO sem LS =>	R\$ 2,27	LS =>	2,58	MO com LS =>	R\$ 4,85
					Valor do BDI =>	R\$ 1,59	Valor com BDI =>			R\$ 8,55
					Quant. =>	99,12	Preço Total =>			R\$ 847,47
3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	PARE - PAREDES/PAINEL S		m²	1,00		R\$ 26,96	R\$ 26,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,20		R\$ 22,47	R\$ 26,96
					MO sem LS =>	R\$ 9,55	LS =>	10,88	MO com LS =>	R\$ 20,43
					Valor do BDI =>	R\$ 6,16	Valor com BDI =>			R\$ 33,12
					Quant. =>	382,33	Preço Total =>			R\$ 12.662,76
3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,00		R\$ 11,55	R\$ 11,55
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,07		R\$ 27,82	R\$ 1,98
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,14		R\$ 26,34	R\$ 3,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07		R\$ 17,21	R\$ 1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,21		R\$ 22,19	R\$ 4,67
					MO sem LS =>	R\$ 4,06	LS =>	4,63	MO com LS =>	R\$ 8,69
					Valor do BDI =>	R\$ 2,64	Valor com BDI =>			R\$ 14,19
					Quant. =>	2304,00	Preço Total =>			R\$ 32.693,76
3.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1,00		R\$ 41,17	R\$ 41,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,23		R\$ 22,57	R\$ 5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,32		R\$ 15,53	R\$ 36,10
					MO sem LS =>	R\$ 12,78	LS =>	14,56	MO com LS =>	R\$ 27,34
					Valor do BDI =>	R\$ 9,41	Valor com BDI =>			R\$ 50,58
					Quant. =>	8,17	Preço Total =>			R\$ 413,23

Hayek Construtora LTDA

Eng.º Civil - 06/000000000

CREA-BR 48.625-D

3.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 15,53	R\$ 1,63	
				MO sem LS =>	R\$ 0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	R\$ 1,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,56	Valor com BDI =>			R\$ 3,03
						Quant. =>	181,64	Preço Total =>	R\$ 550,36
3.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,08	
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,23	Valor com BDI =>			R\$ 1,25
						Quant. =>	983,70	Preço Total =>	R\$ 1.229,62
3.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90	
				MO sem LS =>	R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	65,58	Preço Total =>	R\$ 1.772,62
3.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00417	Próprio	REMOÇÃO PISO PAVIFLEX E RASPAGEM DA COLA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 15,53	R\$ 3,88	
				MO sem LS =>	R\$ 1,18	LS =>	1,34	MO com LS =>	R\$ 2,52
				Valor do BDI =>	R\$ 0,88	Valor com BDI =>			R\$ 4,76
						Quant. =>	3317,90	Preço Total =>	R\$ 15.793,20
3.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00380	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 7,76	R\$ 7,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76	
				MO sem LS =>	R\$ 2,36	LS =>	2,69	MO com LS =>	R\$ 5,05
				Valor do BDI =>	R\$ 1,77	Valor com BDI =>			R\$ 9,53
						Quant. =>	85,78	Preço Total =>	R\$ 817,48
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.2.1	Código	Banco	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO PRÉDIO					R\$ 413.650,61	
Composição	CM00191	Próprio	INSPEÇÃO DE SOLDA COM USO DE ULTRASSOM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,00	R\$ 1.591,45	R\$ 1.591,45	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 101,33	R\$ 101,33	
Insumo	COT024	Próprio	INSPEÇÃO DE SOLDA COM USO DE ULTRASSOM	Material	DIA	1,00	R\$ 1.490,12	R\$ 1.490,12	
				MO sem LS =>	R\$ 46,94	LS =>	53,51	MO com LS =>	R\$ 100,45
				Valor do BDI =>	R\$ 364,12	Valor com BDI =>			R\$ 1.955,57
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	R\$ 29.333,55
3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00192	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO COM USO DE LIXADEIRAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PARA REMOÇÃO DE TINTA ANTIGA E PONTOS DE CORROSÃO EM PEÇAS METÁLICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 5,37	R\$ 5,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	R\$ 15,53	R\$ 1,81	
Insumo	00026020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	Material	UN	0,23	R\$ 4,50	R\$ 1,04	
Insumo	00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,01	R\$ 505,46	R\$ 2,52	
				MO sem LS =>	R\$ 0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	R\$ 1,17
				Valor do BDI =>	R\$ 1,22	Valor com BDI =>			R\$ 6,59
						Quant. =>	10042,54	Preço Total =>	R\$ 66.180,33
3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA – FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 104,01	R\$ 104,01	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 35,60	R\$ 12,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 15,53	R\$ 2,96	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,37	R\$ 22,22	R\$ 8,12	
Insumo	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	Material	KG	5,39	R\$ 5,67	R\$ 30,56	
Insumo	COT025	Próprio	CHAPA EXPANDIDA 3/16" MALHA 20 X 50, PEÇA COM 200 X 100 CM	Material	UN	0,50	R\$ 100,62	R\$ 50,31	
				MO sem LS =>	R\$ 5,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	R\$ 11,92
				Valor do BDI =>	R\$ 23,79	Valor com BDI =>			R\$ 127,80
						Quant. =>	19,92	Preço Total =>	R\$ 2.545,77
3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00194	Próprio	MONTAGEM DE LINHA DE VIDA, INCLUSO MATERIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 43,38	R\$ 43,38	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	R\$ 35,60	R\$ 12,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 15,53	R\$ 2,96	
Insumo	COT026	Próprio	CHAPA EM AÇO DOBRADO E= 2,0 MM 10 X 20 X 50 CM	Material	KG	1,12	R\$ 5,11	R\$ 5,72	
Insumo	COT027	Próprio	CHAPA TUBULAR D= 1 1/2" E= 2,65 MM	Material	M	1,00	R\$ 13,99	R\$ 13,99	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,39	R\$ 22,22	R\$ 8,65	
				MO sem LS =>	R\$ 5,57	LS =>	6,35	MO com LS =>	R\$ 11,92
				Valor do BDI =>	R\$ 9,92	Valor com BDI =>			R\$ 53,30

Húyck Construtora LTDA
 Eng.º Arq.º Danilo
 CREA-PA 48.625-0

							Quant. =>	735,84	Preço Total =>	R\$ 39.220,27
3.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00195	Próprio	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 8,30	R\$ 8,30		
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 24,80	R\$ 1,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,47		
Insumo	COT028	Próprio	PRIMER EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PIGMENTADO INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MEZAPOXI M678 OU SIMILAR	Material	L	0,20	R\$ 32,50	R\$ 6,34		
				MO sem LS =>	R\$ 0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	R\$ 1,40	
				Valor do BDI =>	R\$ 1,89	Valor com BDI =>			R\$ 10,19	
							Quant. =>	10042,54	Preço Total =>	R\$ 102.333,48

3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00196	Próprio	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	R\$ 14,11	R\$ 14,11		
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 24,80	R\$ 3,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,08		
Insumo	COT029	Próprio	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MAZATHANE 677 OU SIMILAR	Material	L	0,20	R\$ 49,15	R\$ 9,75		
				MO sem LS =>	R\$ 1,46	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,12	
				Valor do BDI =>	R\$ 3,22	Valor com BDI =>			R\$ 17,33	
							Quant. =>	10042,54	Preço Total =>	R\$ 174.037,21

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.2.1			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 213.747,23	
Composição	87453	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,00	R\$ 37,40	R\$ 37,40		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 381,53	R\$ 3,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62	R\$ 22,57	R\$ 13,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 15,53	R\$ 4,81		
Insumo	0000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,50	R\$ 1,08	R\$ 14,58		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	R\$ 41,49	R\$ 0,20		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	R\$ 1,14	R\$ 0,47		
				MO sem LS =>	R\$ 6,74	LS =>	7,69	MO com LS =>	R\$ 14,43	
				Valor do BDI =>	R\$ 8,55	Valor com BDI =>			R\$ 45,95	
							Quant. =>	126,11	Preço Total =>	R\$ 5.794,75

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,00	R\$ 74,64	R\$ 74,64		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 31,34	R\$ 19,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	R\$ 15,53	R\$ 2,43		
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,11	R\$ 10,80	R\$ 22,74		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,50	R\$ 0,13	R\$ 0,32		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,79	R\$ 1,79	R\$ 1,41		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,03	R\$ 2,40	R\$ 2,47		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,01	R\$ 0,04	R\$ 0,80		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,91	R\$ 0,11	R\$ 0,10		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,91	R\$ 5,55	R\$ 5,04		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,90	R\$ 6,30	R\$ 18,26		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,03	R\$ 48,25	R\$ 1,39		
				MO sem LS =>	R\$ 8,53	LS =>	9,72	MO com LS =>	R\$ 18,25	
				Valor do BDI =>	R\$ 17,07	Valor com BDI =>			R\$ 91,71	
							Quant. =>	655,29	Preço Total =>	R\$ 60.096,64

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	1,00	R\$ 153,22	R\$ 153,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 17,13	R\$ 8,56		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,50	R\$ 7,44	R\$ 11,16		
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,00	R\$ 125,74	R\$ 125,74		
				MO sem LS =>	R\$ 5,08	LS =>	5,80	MO com LS =>	R\$ 10,88	
				Valor do BDI =>	R\$ 35,05	Valor com BDI =>			R\$ 188,27	
							Quant. =>	10,35	Preço Total =>	R\$ 1.948,59

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00468	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON POLIDO, ESP = 3CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 710,00	R\$ 710,00		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00	R\$ 22,58	R\$ 90,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 15,53	R\$ 31,06		
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 382,49	R\$ 1,26		
Insumo	COT222	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM TODAS FACES POLIDAS, TIPO BRANCO COTTON, E = 3,0 CM	Material	M²	1,05	R\$ 557,56	R\$ 585,43		
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,70	R\$ 2,77	R\$ 1,93		
				MO sem LS =>	R\$ 41,56	LS =>	47,37	MO com LS =>	R\$ 88,93	
				Valor do BDI =>	R\$ 162,44	Valor com BDI =>			R\$ 872,44	
							Quant. =>	146,45	Preço Total =>	R\$ 127.768,83

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--	--

Hayek Construtora LTDA

Eng. Ruy de Brito

CREA-BA/03.625-D

7

X

36

Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,00	R\$ 22,53	R\$ 22,53
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 31,34	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 15,53	R\$ 0,26
Insumo	00042481	SINAPI	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	Material	m²	1,00	R\$ 20,14	R\$ 20,14
					MO sem LS =>	R\$ 0,92	LS => 1,05	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 5,15	Valor com BDI =>	R\$ 1,97
								R\$ 27,68
					Quant. =>	655,29	Preço Total =>	R\$ 18.138,42
3.3			REVESTIMENTOS					R\$ 74.972,33
3.3.1			REVESTIMENTO INTERNO					R\$ 26.032,60
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00	R\$ 1.897,32	R\$ 2,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	R\$ 15,53	R\$ 0,06
					MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS => 0,46	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 0,87	Valor com BDI =>	R\$ 0,87
								R\$ 4,71
					Quant. =>	252,22	Preço Total =>	R\$ 1.187,95
3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 17,99	R\$ 17,99
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02	R\$ 381,53	R\$ 8,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 22,57	R\$ 7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 1,98
					MO sem LS =>	R\$ 4,19	LS => 4,77	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 4,11	Valor com BDI =>	R\$ 8,96
								R\$ 22,10
					Quant. =>	252,22	Preço Total =>	R\$ 5.574,06
3.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00495	Próprio	LAMBRI EM CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA NA COR BRANCO, INCLUINDO ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA CORTADA E DOBRADA-FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 316,18	R\$ 316,18
Composição Auxiliar	CM00457	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,66	R\$ 151,94	R\$ 252,02
Composição Auxiliar	CM00481	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #18, C/ PINTURA COR BRANCO, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,51	R\$ 98,10	R\$ 50,29
Insumo	COT234	Próprio	VERGALHÃO DE ALUMÍNIO Ø 1/2"	Material	M	1,00	R\$ 13,87	R\$ 13,87
					MO sem LS =>	R\$ 20,72	LS => 23,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 72,34	Valor com BDI =>	R\$ 44,35
								R\$ 388,52
					Quant. =>	49,60	Preço Total =>	R\$ 19.270,59
3.3.2			REVESTIMENTOS ESPECIAIS					R\$ 48.939,73
3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10787	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,00	R\$ 135,49	R\$ 135,49
Insumo	11643	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester e=75mm (trorion-illbruck, ref.: sonex 75/75 ou similar)	Serviços	m	1,00	R\$ 135,49	R\$ 135,49
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS => 0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 31,00	Valor com BDI =>	R\$ 0,00
								R\$ 166,49
					Quant. =>	293,95	Preço Total =>	R\$ 48.939,73
3.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 232.525,53
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 116,41	R\$ 116,41
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	R\$ 2,28	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,24	R\$ 0,31	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 22,57	R\$ 5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 2,01
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,10	R\$ 14,93	R\$ 1,41
Insumo	00004792	SINAPI	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,11	R\$ 96,38	R\$ 106,98
					MO sem LS =>	R\$ 2,70	LS => 3,07	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 26,63	Valor com BDI =>	R\$ 5,77
								R\$ 143,04
					Quant. =>	787,28	Preço Total =>	R\$ 112.612,53
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72190	SINAPI	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA	PISO - PISOS	M	1,00	R\$ 26,87	R\$ 26,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,57	R\$ 2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,05	R\$ 14,93	R\$ 0,74
Insumo	00004803	SINAPI	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = "2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	M	1,05	R\$ 18,32	R\$ 19,23
					MO sem LS =>	R\$ 2,21	LS => 2,53	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	R\$ 6,14	Valor com BDI =>	R\$ 4,74
								R\$ 33,01
					Quant. =>	663,66	Preço Total =>	R\$ 21.907,41
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 25,12	R\$ 25,12

Hayek Construtora LTDA

Eng.º Roberto Danilo

CPF: 000.000.000-00

37

Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	R\$ 467,76	R\$ 14,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,57	R\$ 4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 15,53	R\$ 2,17
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,44	R\$ 8,54	R\$ 3,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23
				MO sem LS =>		LS =>	4,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,87		Valor com BDI =>	R\$ 8,28
					R\$ 5,74			R\$ 30,86
						Quant. =>	393,37	Preço Total =>
								R\$ 12.139,39

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP70003	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014, COM REJUNTE EPOXI BRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 129,78	R\$ 129,78
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 23,77	R\$ 14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	R\$ 15,53	R\$ 4,19
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,14	R\$ 46,68	R\$ 6,53
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,62	R\$ 1,61	R\$ 13,87
Insumo	IP90001	Próprio	PORCELANATO TÉCNICO 60x60 CM, NATURAL, TIPO A, ELIANE PANNA PLUS OU SIMILAR	Material	m²	1,08	R\$ 84,20	R\$ 90,93
				MO sem LS =>		LS =>	7,30	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 6,40		Valor com BDI =>	R\$ 13,70
					R\$ 29,69			R\$ 159,47
						Quant. =>	393,37	Preço Total =>
								R\$ 62.730,71

3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00241	Próprio	RODAPE EM PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 35,97	R\$ 35,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 23,77	R\$ 2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 15,53	R\$ 0,48
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,06	R\$ 0,53	R\$ 0,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,01	R\$ 3,35	R\$ 0,02
Insumo	COT065	Próprio	RODAPE EM PORCELANATO DE 10 CM DE ALTURA	Material	M	1,02	R\$ 32,77	R\$ 33,42
				MO sem LS =>		LS =>	0,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 0,87		Valor com BDI =>	R\$ 1,86
					R\$ 8,22			R\$ 44,19
						Quant. =>	324,60	Preço Total =>
								R\$ 14.344,07

3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00492	Próprio	PISO VINILICO EM PLACA, ESPESSURA 2 mm NA COR SABBIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 9,43	R\$ 9,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 22,57	R\$ 5,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 15,53	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	R\$ 2,28	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,24	R\$ 0,31	R\$ 0,07
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,10	R\$ 14,93	R\$ 1,41
				MO sem LS =>		LS =>	3,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 2,70		Valor com BDI =>	R\$ 5,77
					R\$ 2,15			R\$ 11,58
						Quant. =>	759,19	Preço Total =>
								R\$ 8.791,42

3.5	Código	Banco	FORRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1			Descrição					R\$ 250.011,76
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 31,34	R\$ 10,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 15,53	R\$ 5,43
Insumo	00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,05	R\$ 9,35	R\$ 0,46
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,10	R\$ 10,80	R\$ 11,84
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,44	R\$ 1,79	R\$ 2,57
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,52	R\$ 2,40	R\$ 1,24
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,97	R\$ 0,04	R\$ 0,31
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,19	R\$ 0,11	R\$ 0,24
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,01	R\$ 10,64	R\$ 0,14
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,33	R\$ 1,54	R\$ 2,04
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,85	R\$ 3,68	R\$ 14,17
				MO sem LS =>		LS =>	6,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 5,99		Valor com BDI =>	R\$ 12,82
					R\$ 11,30			R\$ 60,70
						Quant. =>	4118,81	Preço Total =>
								R\$ 250.011,76

3.6	Código	Banco	PINTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1			Descrição					R\$ 221.219,07
3.6.1.1			PINTURA EM PAREDES					R\$ 91.883,72
Composição	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 23,53	R\$ 7,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	R\$ 15,53	R\$ 4,19
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	R\$ 10,50	R\$ 0,52
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,50	R\$ 46,00	R\$ 23,00
				MO sem LS =>		LS =>	4,26	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	R\$ 3,73		Valor com BDI =>	R\$ 7,99
					R\$ 8,00			R\$ 43,00
						Quant. =>	1211,02	Preço Total =>
								R\$ 52.073,86

3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 23,53	R\$ 0,63

Hayek Construtora LTDA
Eng. Rômulo Gonçalves
CREA 009.695/D

38

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,15
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	R\$ 8,81	R\$ 1,40
					MO sem LS =>	R\$ 0,26	LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	R\$ 0,49	Valor com BDI =>	R\$ 0,55
					Quant. =>	1543,94	Preço Total =>	R\$ 4.122,31
3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 7,49	R\$ 7,49
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,53	R\$ 4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 15,53	R\$ 1,24
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,06	R\$ 0,40	R\$ 0,02
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,03	R\$ 46,70	R\$ 1,53
					MO sem LS =>	R\$ 1,96	LS =>	2,24
					Valor do BDI =>	R\$ 1,71	Valor com BDI =>	R\$ 4,20
					Quant. =>	1015,85	Preço Total =>	R\$ 9.345,82
3.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 23,53	R\$ 4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,07
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	R\$ 15,01	R\$ 4,95
					MO sem LS =>	R\$ 1,81	LS =>	2,06
					Valor do BDI =>	R\$ 2,38	Valor com BDI =>	R\$ 3,87
					Quant. =>	1415,32	Preço Total =>	R\$ 18.116,09
3.6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00496	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES DUAS MÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 12,16	R\$ 12,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 23,53	R\$ 7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 15,53	R\$ 1,55
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,04
Insumo	00004052	SINAPI	MASSA ACRÍLICA	Material	18L	0,05	R\$ 72,00	R\$ 3,52
					MO sem LS =>	R\$ 2,86	LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	R\$ 2,78	Valor com BDI =>	R\$ 6,11
					Quant. =>	528,09	Preço Total =>	R\$ 7.889,66
3.6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00494	Próprio	PINTURA DE LAMBRIS COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 2,50	R\$ 2,50
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	0,14	R\$ 17,91	R\$ 2,50
					MO sem LS =>	R\$ 0,53	LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	R\$ 0,57	Valor com BDI =>	R\$ 1,13
					Quant. =>	109,44	Preço Total =>	R\$ 335,98
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.2.1	88482	SINAPI	PINTURA EM TETO					R\$ 128.053,79
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 2,44	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 23,53	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 15,53	R\$ 0,20
Insumo	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	R\$ 8,81	R\$ 1,40
					MO sem LS =>	R\$ 0,35	LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	R\$ 0,55	Valor com BDI =>	R\$ 0,74
					Quant. =>	4118,81	Preço Total =>	R\$ 12.315,24
3.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	R\$ 23,53	R\$ 8,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,06	R\$ 0,40	R\$ 0,02
Insumo	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,03	R\$ 46,70	R\$ 1,53
					MO sem LS =>	R\$ 3,49	LS =>	3,98
					Valor do BDI =>	R\$ 2,76	Valor com BDI =>	R\$ 7,47
					Quant. =>	4118,81	Preço Total =>	R\$ 61.205,51
3.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 10,78	R\$ 10,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,53	R\$ 4,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 15,53	R\$ 1,13
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	R\$ 15,01	R\$ 4,95
					MO sem LS =>	R\$ 1,93	LS =>	2,20
					Valor do BDI =>	R\$ 2,46	Valor com BDI =>	R\$ 4,13
					Quant. =>	4118,81	Preço Total =>	R\$ 54.533,04
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.3.1	CM00353	Próprio	PINTURA EM PEÇAS DE MADEIRA					R\$ 1.281,56
Composição	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 20,40	R\$ 20,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 23,53	R\$ 9,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65
Insumo	COT134	Próprio	OSMOCOLOR STAIN	Material	L	0,20	R\$ 29,73	R\$ 5,94
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					MO sem LS =>	R\$ 4,60	LS =>	5,24
					Valor do BDI =>	R\$ 4,66	Valor com BDI =>	R\$ 9,84
					Quant. =>	51,14	Preço Total =>	R\$ 25,06
					Quant. =>	51,14	Preço Total =>	R\$ 1.281,56

Hayek Construtora LTDA
Eng.º Rômulo
CREA-BA 08.635.0

39

3.7			ESQUADRIAS						R\$ 677.168,87
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00052	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.262,63	R\$ 1.262,63
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 193,64
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 81,51
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		UN	1,00	R\$ 284,27	R\$ 284,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,50	R\$ 22,47	R\$ 146,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,80	R\$ 15,53	R\$ 74,54
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		UN	1,00	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material		KG	0,50	R\$ 23,65	R\$ 11,82
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material		m²	5,71	R\$ 26,26	R\$ 149,94
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material		UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	5,80	R\$ 7,21	R\$ 41,81
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material		UN	1,00	R\$ 96,99	R\$ 96,99
				MO sem LS =>	R\$ 159,71	LS =>	182,06	MO com LS =>	R\$ 341,77
				Valor do BDI =>	R\$ 288,88		Valor com BDI =>		R\$ 1.551,51
						Quant. =>	31,00	Preço Total =>	R\$ 48.096,81

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.291,46	R\$ 1.291,46		
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 193,64		
Composição Auxiliar	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 81,51	R\$ 81,51		
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 284,27	R\$ 284,27		
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 76,63	R\$ 76,63		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,50	R\$ 22,47	R\$ 146,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,80	R\$ 15,53	R\$ 74,54		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,50	R\$ 23,65	R\$ 11,82		
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,78	R\$ 26,26	R\$ 99,26		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,80	R\$ 7,21	R\$ 40,37		
Insumo	IP50002	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4	Material	UN	1,00	R\$ 108,00	R\$ 108,00		
Insumo	2985	ORSE	Chapa de aluminio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m	Material	m²	0,40	R\$ 227,94	R\$ 91,17		
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20		
				MO sem LS =>		R\$ 157,29	LS =>	179,30	MO com LS =>	R\$ 336,59
				Valor do BDI =>		R\$ 295,48	Valor com BDI =>			R\$ 1.586,94
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	R\$ 12.695,52	

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.211,73	R\$ 1.211,73		
Composição Auxiliar	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/MDROS	UN	1,00	R\$ 185,99	R\$ 185,99		
Composição Auxiliar	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/MDROS	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 75,90		
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/MDROS	UN	1,00	R\$ 270,22	R\$ 270,22		
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/MDROS	UN	1,00	R\$ 76,63	R\$ 76,63		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,50	R\$ 22,47	R\$ 146,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,80	R\$ 15,53	R\$ 74,54		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,40	R\$ 23,65	R\$ 9,46		
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,71	R\$ 26,26	R\$ 149,94		
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,80	R\$ 7,21	R\$ 41,81		
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1,00	R\$ 96,99	R\$ 96,99		
					MO sem LS =>	R\$ 151,43	LS =>	172,63	MO com LS =>	R\$ 324,06
					Valor do BDI =>	R\$ 277,24	Valor com BDI =>			R\$ 1.488,97
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	R\$ 25.312,49	

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	CM00175	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.227,92	R\$ 1.227,92		
Composição Auxiliar	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 185,99	R\$ 185,99		
Composição Auxiliar	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 75,90	R\$ 75,90		
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 272,06	R\$ 272,06		
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,00	R\$ 76,63	R\$ 76,63		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,00	R\$ 22,47	R\$ 157,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 15,53	R\$ 77,65		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,40	R\$ 23,65	R\$ 9,46		
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,71	R\$ 26,26	R\$ 149,94		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,80	R\$ 7,21	R\$ 41,81		
Insumo	COTAÇÃO 016	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UN	2,00	R\$ 42,10	R\$ 84,20		
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1,00	R\$ 96,99	R\$ 96,99		
					MO sem LS =>	R\$ 155,00	LS =>	176,70	MO com LS =>	R\$ 331,70
					Valor do BDI =>	R\$ 280,94	Valor com BDI =>			R\$ 1.508,86
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 6.035,44	

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00238	Próprio	PORTAS EM PAINEL TS 10MM, 60 X 180 CM, PARA SER INSTALADA EM DIVISÓRIA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 641,97	R\$ 641,97		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28	R\$ 22,47	R\$ 28,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,95		
Insumo	COT066	Próprio	PORTA SANITÁRIA EM PAINEL TS 10MM DE ESPESSURA, NA COR BRANCO	Material	UN	1,00	R\$ 603,22	R\$ 603,22		
					MO sem LS =>	R\$ 13,23	LS =>	15,08	MO com LS =>	R\$ 28,31
					Valor do BDI =>	R\$ 146,88	Valor com BDI =>			R\$ 788,85
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	R\$ 27.609,75	

3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00295	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 6MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 487,80	R\$ 487,80	
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material		m²	1,00	R\$ 487,80	R\$ 487,80	
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 111,60	Valor com BDI =>			R\$ 599,40
						Quant. =>	98,37	Preço Total =>	R\$ 58.962,97	

3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS		m²	1,00	R\$ 200,96	R\$ 200,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material		KG	2,00	R\$ 7,44	R\$ 14,88	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,00	R\$ 165,85	R\$ 165,85	
					MO sem LS ==>	R\$ 6,39	LS ==>	7,29	MO com LS ==>	R\$ 13,68
					Valor do BDI ==>	R\$ 45,97	Valor com BDI ==>			R\$ 246,93
						Quant. ==>	71,19	Preço Total ==>	R\$ 17.578,94	

3.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00297	Próprio	VIDRO LAMINADO DE 10MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 667,32	R\$ 667,32	
Insumo	COT080	Próprio	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 10 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material		M²	1,00	R\$ 667,32	R\$ 667,32	
					MO sem LS =>	R\$ 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
					Valor do BDI =>	R\$ 152,68	Valor com BDI =>			R\$ 820,00
						Quant. =>	51,77	Preço Total =>	R\$ 42.451,40	

3.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00354	Próprio	ESQUADRIA CONFECCIONADA EM CHAPA DOBRADA, PINTADA E INSTALADA. EXCLUSO VIDROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,00	R\$ 1.302,20	R\$ 1.302,20		
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,00	R\$ 34,07	R\$ 68,14		
Insumo	COT140	Próprio	PEÇAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DOBRADA, INCLUSO MONTAGEM E INSTALAÇÃO	Material		M²	1,00	R\$ 1.234,06	R\$ 1.234,06		
					MO sem LS =>		R\$ 27,33	LS =>	31,15	MO com LS =>	R\$ 58,48
					Valor do BDI =>		R\$ 297,94	Valor com BDI =>			R\$ 1.600,14
							Quant. =>	258,87	Preço Total =>	R\$ 414.228,24	

3.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00339	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIA EM CHAPA DOBRADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 110,21	R\$ 110,21	
Composição Auxiliar	75889	SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	PINT - PINTURAS	m²	0,24	R\$ 17,91	R\$ 4,33	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 34,07	R\$ 10,22	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65	
Insumo	COT123	Próprio	CHAPA DOBRADA PARA CONFEÇÃO DE ESQUADRIA	Material	Kg	2,00	R\$ 42,94	R\$ 85,88	
				MO sem LS =>	R\$ 8,06	LS =>	9,19	MO com LS =>	R\$ 17,25
				Valor do BDI =>	R\$ 25,21	Valor com BDI =>			R\$ 135,42
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>	R\$ 10.833,60

3.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Hayek Engenharia LTDA
Eng. Rômulo Bando
CREA-BA 48.625-D

X J 21

Composição	CM00489	Próprio	ESQUADRA DE VIDRO TEMPERADO 1,4x2,15 m (FIXO=50M, PORTA= 0,90 M), ESPESSURA 10 mm INCLUINDO MOLA FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.224,66	R\$ 2.224,66	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,13	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,31	R\$ 213,09	R\$ 705,54	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,00	R\$ 1.126,22	R\$ 1.126,22	
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37	
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,00	R\$ 377,40	R\$ 377,40	
				MO sem LS =>	R\$ 1,63	LS =>	1,86	MO com LS =>	R\$ 3,49
				Valor do BDI =>	R\$ 509,00	Valor com BDI =>			R\$ 2.733,66
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 5.467,32

3.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00490	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1,35X2,15 M, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 2.199,46	R\$ 2.199,46	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 17,13	R\$ 5,13	
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,00	R\$ 377,40	R\$ 377,40	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,19	R\$ 213,09	R\$ 680,34	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,00	R\$ 1.126,22	R\$ 1.126,22	
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37	
				MO sem LS =>	R\$ 1,63	LS =>	1,86	MO com LS =>	R\$ 3,49
				Valor do BDI =>	R\$ 503,23	Valor com BDI =>			R\$ 2.702,69
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.702,69

3.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00493	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 1,95X2,60 (PORTA DE 0,90 M), COM BANDEIRA, ESPESSURA 10 mm, INCLUINDO MOLA, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 4.226,65	R\$ 4.226,65
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,60	R\$ 17,13	R\$ 10,27
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material		CJ	2,00	R\$ 377,40	R\$ 754,80
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	5,58	R\$ 213,09	R\$ 1.188,40
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material		UN	2,00	R\$ 1.126,22	R\$ 2.252,44
Insumo	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material		UN	2,00	R\$ 10,37	R\$ 20,74
				MO sem LS =>	R\$ 3,27	LS =>	3,72	MO com LS =>	R\$ 6,99
				Valor do BDI =>	R\$ 967,05	Valor com BDI =>			R\$ 5.193,70
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 5.193,70

3.8									R\$ 125.031,07
3.8.1									R\$ 59.202,78
3.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 15,53	R\$ 1,63	
				MO sem LS =>	R\$ 0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	R\$ 1,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,56	Valor com BDI =>			R\$ 3,03
						Quant. =>	665,24	Preço Total =>	R\$ 2.015,67

3.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	R\$ 15,53	R\$ 1,81	
				MO sem LS =>	R\$ 0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	R\$ 1,17
				Valor do BDI =>	R\$ 0,41	Valor com BDI =>			R\$ 2,22
						Quant. =>	665,24	Preço Total =>	R\$ 1.476,83

3.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00165	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO COM ADESIVO EPÓXI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 178,81	R\$ 178,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 22,57	R\$ 22,57	
Insumo	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	1,80	R\$ 86,80	R\$ 156,24	
				MO sem LS =>	R\$ 7,99	LS =>	9,11	MO com LS =>	R\$ 17,10
				Valor do BDI =>	R\$ 40,91	Valor com BDI =>			R\$ 219,72
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 6.591,60

3.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	R\$ 48,42	R\$ 48,42	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 18,44	R\$ 3,28	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	R\$ 23,81	R\$ 20,97	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,20	R\$ 4,47	R\$ 18,77	
Insumo	00004030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,35	R\$ 4,00	R\$ 5,40	
				MO sem LS =>	R\$ 8,63	LS =>	9,83	MO com LS =>	R\$ 18,46
				Valor do BDI =>	R\$ 11,07	Valor com BDI =>			R\$ 59,49
						Quant. =>	726,47	Preço Total =>	R\$ 43.217,70

3.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 37,95	R\$ 37,95

Hayek Com. 1704
Eng.º ...
... ..

42

Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04	R\$ 411,02	R\$ 17,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	R\$ 22,57	R\$ 14,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 15,53	R\$ 5,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
MO sem LS =>					R\$ 8,55	LS =>	9,75	MO com LS =>	R\$ 18,30
Valor do BDI =>					R\$ 8,68	Valor com BDI =>			R\$ 46,63
						Quant. =>	113,49	Preço Total =>	R\$ 5.292,03

3.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90		
				MO sem LS =>		R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>		R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	13,30	Preço Total =>		R\$ 359,49

3.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,08	
MO sem LS =>					R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
Valor do BDI =>					R\$ 0,23	Valor com BDI =>			R\$ 1,25
						Quant. =>	199,57	Preço Total =>	R\$ 249,46

3.8.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA							R\$ 23.528,11
3.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00		R\$ 2,47	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04		R\$ 22,57	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11		R\$ 15,53	R\$ 1,63
				MO sem LS =>	R\$ 0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>		R\$ 1,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,56	Valor com BDI =>				R\$ 3,03
						Quant. =>	126,95	Preço Total =>		R\$ 384,65

3.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00163	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM LENÇOL BUTÍLICO / MANTA / MOLDADA "IN LOCO"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	R\$ 15,53	R\$ 1,81	
MO sem LS =>					R\$ 0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	R\$ 1,17
Valor do BDI =>					R\$ 0,41	Valor com BDI =>			R\$ 2,22
						Quant. =>	126,95	Preço Total =>	R\$ 281,82

3.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00164	Próprio	REMOÇÃO DE TELA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,00	R\$ 3,36	R\$ 3,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,22	R\$ 15,53	R\$ 3,36
MO sem LS =>					R\$ 1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	R\$ 2,19
Valor do BDI =>					R\$ 0,76	Valor com BDI =>			R\$ 4,12
						Quant. =>	126,95	Preço Total =>	R\$ 523,03

3.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	R\$ 67,66	R\$ 67,66	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 18,44	R\$ 3,54	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	R\$ 23,81	R\$ 22,57	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	R\$ 4,23	R\$ 1,09	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,13	R\$ 30,56	R\$ 34,38	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,62	R\$ 9,90	R\$ 6,08	
MO sem LS ==>					R\$ 9,29	LS ==>	10,58	MO com LS ==>	R\$ 19,87
Valor do BDI ==>					R\$ 15,48	Valor com BDI ==>			R\$ 83,14
						Quant. ==>	126,95	Preço Total ==>	R\$ 10.554,62

3.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 8,20	R\$ 8,20	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 23,81	R\$ 4,76	
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,10	R\$ 3,13	R\$ 3,44	
MO sem LS =>					R\$ 1,71	LS =>	1,95	MO com LS =>	R\$ 3,66
Valor do BDI =>					R\$ 1,87	Valor com BDI =>			R\$ 10,07
						Quant. =>	126,95	Preço Total =>	R\$ 1.278,38

3.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 389,32	R\$ 389,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,26	R\$ 22,43	R\$ 50,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 22,57	R\$ 5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,52	R\$ 15,53	R\$ 39,07

Hayek Construtora Ltda
Eng.º Responsável

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,21	R\$ 225,19	R\$ 273,15		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,50	R\$ 7,21	R\$ 18,02		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,00	R\$ 1,31	R\$ 2,62		
					MO sem LS =>	R\$ 31,86	LS =>	36,33	MO com LS =>	R\$ 68,19
					Valor do BDI =>	R\$ 89,07	Valor com BDI =>			R\$ 478,39
						Quant. =>	8,34	Preço Total =>	R\$ 3.989,77	

3.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 37,95	R\$ 37,95	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	R\$ 411,02	R\$ 17,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	R\$ 22,57	R\$ 14,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 15,53	R\$ 5,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
				MO sem LS =>	R\$ 8,55	LS =>	9,75	MO com LS =>	R\$ 18,30
				Valor do BDI =>	R\$ 8,68	Valor com BDI =>			R\$ 46,63
						Quant. =>	7,76	Preço Total =>	R\$ 361,84

3.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M³	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90
				MO sem LS =>	R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	2,54	Preço Total =>	R\$ 68,65

3.8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,08	
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,23	Valor com BDI =>			R\$ 1,25
						Quant. =>	38,09	Preço Total =>	R\$ 47,61

3.8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	R\$ 411,02	R\$ 17,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	R\$ 22,57	R\$ 12,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,44	R\$ 8,54	R\$ 3,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
MO sem LS =>					R\$ 7,53	LS =>	8,59	MO com LS =>	R\$ 16,12
Valor do BDI =>					R\$ 8,85	Valor com BDI =>		R\$ 47,56	
						Quant. =>	126,95	Preço Total =>	R\$ 6.037,74

3.8.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIROS E COPAS						R\$ 42.300,18
3.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,00	R\$ 2,47	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,57	R\$ 0,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	R\$ 15,53	R\$ 1,63
				MO sem LS =>	R\$ 0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	R\$ 1,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,56	Valor com BDI =>			R\$ 3,03
						Quant. =>	470,39	Preço Total =>	R\$ 1.425,28

3.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00171	Próprio	REMOÇÃO DE PISO VINÍLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 15,53	R\$ 2,32	
				MO sem LS =>	R\$ 0,71	LS =>	0,80	MO com LS =>	R\$ 1,51
				Valor do BDI =>	R\$ 0,53	Valor com BDI =>			R\$ 2,85
						Quant. =>	470,39	Preço Total =>	R\$ 1.340,61

3.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,04	R\$ 411,02	R\$ 17,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	R\$ 22,57	R\$ 12,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 15,53	R\$ 4,65	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,44	R\$ 8,54	R\$ 3,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
				MO sem LS =>	R\$ 7,53	LS =>	8,59	MO com LS =>	R\$ 16,12
				Valor do BDI =>	R\$ 8,85	Valor com BDI =>			R\$ 47,56

HAYN Construtora LTDA
Eng.º Civil Danilo
CRE-PA 48.625-D

						Quant. ==>	470,39	Preço Total ==>	R\$ 22.371,74
3.8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,00	R\$ 28,95	R\$ 28,95
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,11	R\$ 18,44	R\$ 1,99
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,53	R\$ 23,81	R\$ 12,66
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material		KG	3,20	R\$ 4,47	R\$ 14,30
						MO sem LS ==>	R\$ 5,21	LS ==>	5,94
						Valor do BDI ==>	R\$ 6,62	Valor com BDI ==>	R\$ 11,15
									R\$ 35,57
						Quant. ==>	470,39	Preço Total ==>	R\$ 16.731,77

3.8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00463	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,23	R\$ 53,17	R\$ 12,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,90	
				MO sem LS =>	R\$ 5,90	LS =>	6,72	MO com LS =>	R\$ 12,62
				Valor do BDI =>	R\$ 5,03	Valor com BDI =>			R\$ 27,03
						Quant. =>	9,41	Preço Total =>	R\$ 254,35

3.8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	R\$ 151,83	R\$ 0,94	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	R\$ 53,17	R\$ 0,08	
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,23	Valor com BDI =>			R\$ 1,25
						Quant. =>	141,15	Preço Total =>	R\$ 176,43

3.9			INSTALAÇÕES						R\$ 3.434.335,25	
3.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 905.374,47	
3.9.1.1			LUMINÁRIAS/ACABAMENTOS						R\$ 122.007,62	
3.9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 56,78	R\$ 56,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 17,64	R\$ 3,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47		
					MO sem LS =>	R\$ 5,17	LS =>	5,90	MO com LS =>	R\$ 11,07
					Valor do BDI =>	R\$ 12,99		Valor com BDI =>		R\$ 69,77
						Quant. =>	144,00	Preço Total =>	R\$ 10.046,88	

3.9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00246	Próprio	LUMINARIA LED TLD 2X18 (36W), INCLUSIVE LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 69,37	R\$ 69,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 22,78	R\$ 20,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90	R\$ 15,53	R\$ 13,97	
Insumo	COT067	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR, ALUMÍNIO 2X32 40W C/ ALETAS	Material	UN	1,00	R\$ 6,98	R\$ 6,98	
Insumo	COT068	Próprio	LED TUBULAR T8 18W, BIVOLT 6500K 1850LM	Material	UN	2,00	R\$ 13,96	R\$ 27,92	
				MO sem LS =>		R\$ 11,52	LS =>	13,13	
				Valor do BDI =>		R\$ 15,87	Valor com BDI =>		
							MO com LS =>	R\$ 24,65	
								R\$ 85,24	
						Quant. =>	414,00	Preço Total =>	R\$ 35.289,36

3.9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00213	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SLIM 100 W, INCLUSIVE POSTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 882,00	R\$ 882,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 17,64	R\$ 4,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	R\$ 22,78	R\$ 12,57	
Insumo	00012378	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = "90" CM	Material	UN	1,00	R\$ 540,50	R\$ 540,50	
Insumo	COT035	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA LED SLIM 100W, COMPLETA	Material	UN	1,00	R\$ 324,88	R\$ 324,88	
				MO sem LS =>	R\$ 5,76	LS =>	6,57	MO com LS =>	R\$ 12,33
				Valor do BDI =>	R\$ 201,80	Valor com BDI =>			R\$ 1.083,80
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	R\$ 15.173,20

3.9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	R\$ 17,64	R\$ 2,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	R\$ 22,78	R\$ 8,56
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,00	R\$ 23,72	R\$ 23,72
				MO sem LS =>		R\$ 3,92	LS =>	4,47
				Valor do BDI =>		R\$ 8,01	Valor com BDI =>	MO com LS =>
								R\$ 8,39
								R\$ 43,05

						Quant. ==>	24,00	Preço Total ==>	R\$ 1.033,20
3.9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 23,33	R\$ 23,33	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14	
					MO sem LS ==>	R\$ 4,23	LS ==>	4,82	
					Valor do BDI ==>	R\$ 5,33	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 9,05	
								R\$ 28,66	
						Quant. ==>	334,00	Preço Total ==>	R\$ 9.572,44
3.9.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00167	Próprio	LAMPADA LED 4 A 6W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,78	R\$ 2,27	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	R\$ 17,40	R\$ 17,40	
					MO sem LS ==>	R\$ 0,80	LS ==>	0,92	
					Valor do BDI ==>	R\$ 4,50	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 1,72	
								R\$ 24,17	
						Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>	R\$ 193,36
3.9.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 20,52	R\$ 20,52	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	
					MO sem LS ==>	R\$ 4,09	LS ==>	4,67	
					Valor do BDI ==>	R\$ 4,69	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 8,76	
								R\$ 25,21	
						Quant. ==>	198,00	Preço Total ==>	R\$ 4.991,58
3.9.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00170	Próprio	TOMADA DE PISO, BLINDADA, COM ADAPTADOR EM LATÃO, MÓDULO DE TOMADA DE 3 PINOS 20A PADRÃO BRASILEIRO 14136 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 90,74	R\$ 90,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	R\$ 22,78	R\$ 12,07	
Insumo	COT036	Próprio	TOMADAS DE PISO COM MÓDULOS PARA 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6	Material	UN	1,00	R\$ 78,67	R\$ 78,67	
					MO sem LS ==>	R\$ 4,28	LS ==>	4,88	
					Valor do BDI ==>	R\$ 20,76	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 9,16	
								R\$ 111,50	
						Quant. ==>	67,00	Preço Total ==>	R\$ 7.470,50
3.9.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00247	Próprio	SUPORTE PLAFON – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 14,46	R\$ 14,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 22,78	R\$ 11,39	
Insumo	COT069	Próprio	PLAFON BRANCO REDONDO SOQ PORCELANA E27 160122	Material	UN	1,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07	
					MO sem LS ==>	R\$ 4,04	LS ==>	4,60	
					Valor do BDI ==>	R\$ 3,30	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 8,64	
								R\$ 17,76	
						Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>	R\$ 142,08
3.9.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00292	Próprio	TOMADA DE RÉGUA (4 PONTOS ELÉTRICOS E 2 PORTAS LÓGICAS) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 80,31	R\$ 80,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 17,64	R\$ 5,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,78	R\$ 6,83	
Insumo	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	Material	M	3,00	R\$ 8,26	R\$ 24,78	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	Material	UN	2,00	R\$ 11,44	R\$ 22,88	
Insumo	COT081	Próprio	TOMADA BAR HERCULES 5 (QUINTUPLA) 2P+T BR INTERNET	Material	UN	1,00	R\$ 13,49	R\$ 13,49	
Insumo	COT082	Próprio	CAIXA DE SOBREPOR BAIXA 3" X 3" BRANCA	Material	UN	2,00	R\$ 1,94	R\$ 3,88	
Insumo	COT083	Próprio	PLACA 2 RJ45 BRANCO 3" X 3"	Material	UN	1,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16	
					MO sem LS ==>	R\$ 4,12	LS ==>	4,70	
					Valor do BDI ==>	R\$ 18,37	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 8,82	
								R\$ 98,68	
						Quant. ==>	384,00	Preço Total ==>	R\$ 37.893,12
3.9.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00480	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 27,39	R\$ 27,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,78	R\$ 4,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 15,53	R\$ 3,10	
Insumo	COT229	Próprio	LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K	Material	UN	1,00	R\$ 19,76	R\$ 19,76	
					MO sem LS ==>	R\$ 2,55	LS ==>	2,91	
					Valor do BDI ==>	R\$ 6,26	Valor com BDI ==>		
					MO com LS ==>			R\$ 5,46	
								R\$ 33,65	
						Quant. ==>	6,00	Preço Total ==>	R\$ 201,90
3.9.1.2	INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS			<td>R\$ 742.489,41</td>					R\$ 742.489,41
3.9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00168	Próprio	DUTO MODULADO PARA PISO, 25 X 70 X 3000 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 26,09	R\$ 26,09	

Hayat Engenharia LTDA
Eng.º C. A. Bando

22

46

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,30	R\$ 22,57	R\$ 6,77
Insumo	COT037	Próprio	DUTO DE PISO 25 X 70 EM BARRAS DE 3000 MM	Material		UN	1,00	R\$ 19,32	R\$ 19,32
				MO sem LS =>	R\$ 2,40	LS =>	2,73	MO com LS =>	R\$ 5,13
				Valor do BDI =>	R\$ 5,96	Valor com BDI =>			R\$ 32,05
							Quant. =>	1728,00	Preço Total => R\$ 55.382,40

3.9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 2,41	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 17,64	R\$ 0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,03	R\$ 22,78	R\$ 0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,19	R\$ 1,00	R\$ 1,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	R\$ 0,87
				Valor do BDI =>	R\$ 0,55	Valor com BDI =>			R\$ 2,96
							Quant. =>	27060,00	Preço Total => R\$ 80.097,60

3.9.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 3,76	R\$ 3,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 17,64	R\$ 0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,19	R\$ 1,79	R\$ 2,13
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	R\$ 1,17
				Valor do BDI =>	R\$ 0,86	Valor com BDI =>			R\$ 4,62
							Quant. =>	400,00	Preço Total => R\$ 1.848,00

3.9.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 5,09	R\$ 5,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,05	R\$ 17,64	R\$ 0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,05	R\$ 22,78	R\$ 1,18
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,19	R\$ 2,51	R\$ 2,98
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	R\$ 1,52
				Valor do BDI =>	R\$ 1,16	Valor com BDI =>			R\$ 6,25
							Quant. =>	1200,00	Preço Total => R\$ 7.500,00

3.9.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,08	R\$ 17,64	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,08	R\$ 22,78	R\$ 1,75
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,19	R\$ 4,29	R\$ 5,10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 1,06	LS =>	1,20	MO com LS =>	R\$ 2,26
				Valor do BDI =>	R\$ 1,88	Valor com BDI =>			R\$ 10,10
							Quant. =>	5244,00	Preço Total => R\$ 52.964,40

3.9.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 17,64	R\$ 1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,06	R\$ 22,78	R\$ 1,45
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,02	R\$ 10,93	R\$ 11,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02
				MO sem LS =>	R\$ 0,87	LS =>	1,00	MO com LS =>	R\$ 1,87
				Valor do BDI =>	R\$ 3,12	Valor com BDI =>			R\$ 16,80
							Quant. =>	4026,00	Preço Total => R\$ 67.636,80

3.9.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 18,26	R\$ 18,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 17,64	R\$ 1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 22,78	R\$ 1,66

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,02	R\$ 15,08	R\$ 15,30	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02	
					MO sem LS =>	R\$ 1,00	LS =>	1,14	MO com LS =>	R\$ 2,14
					Valor do BDI =>	R\$ 4,17	Valor com BDI =>			R\$ 22,43
							Quant. =>	1260,00	Preço Total =>	R\$ 28.261,80
3.9.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 25,34	R\$ 25,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09	R\$ 17,64	R\$ 1,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,09	R\$ 22,78	R\$ 1,98	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material		M	1,02	R\$ 21,49	R\$ 21,81	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02	
					MO sem LS =>	R\$ 1,19	LS =>	1,36	MO com LS =>	R\$ 2,55
					Valor do BDI =>	R\$ 5,79	Valor com BDI =>			R\$ 31,13
							Quant. =>	1980,00	Preço Total =>	R\$ 61.637,40
3.9.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 45,31	R\$ 45,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 17,64	R\$ 2,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,13	R\$ 22,78	R\$ 2,91	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material		M	1,02	R\$ 39,54	R\$ 40,13	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02	
					MO sem LS =>	R\$ 1,76	LS =>	2,00	MO com LS =>	R\$ 3,76
					Valor do BDI =>	R\$ 10,36	Valor com BDI =>			R\$ 55,67
							Quant. =>	2356,00	Preço Total =>	R\$ 131.158,52
3.9.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,00	R\$ 71,96	R\$ 71,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,18	R\$ 17,64	R\$ 3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,18	R\$ 22,78	R\$ 4,07	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material		M	1,02	R\$ 63,77	R\$ 64,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,01	R\$ 2,24	R\$ 0,02	
					MO sem LS =>	R\$ 2,46	LS =>	2,80	MO com LS =>	R\$ 5,26
					Valor do BDI =>	R\$ 16,46	Valor com BDI =>			R\$ 88,42
							Quant. =>	123,00	Preço Total =>	R\$ 10.875,66
3.9.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06	
					MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
					Valor do BDI =>	R\$ 0,31	Valor com BDI =>			R\$ 1,69
							Quant. =>	6764,00	Preço Total =>	R\$ 11.431,16
3.9.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00177	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 4,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1,51	R\$ 1,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06	
					MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
					Valor do BDI =>	R\$ 0,34	Valor com BDI =>			R\$ 1,85
							Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 37,00
3.9.1.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00178	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 6,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91	
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
					MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
					Valor do BDI =>	R\$ 0,36	Valor com BDI =>			R\$ 1,96
							Quant. =>	30,00	Preço Total =>	R\$ 58,80
3.9.1.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM00179	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 10,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91	

Hayek & C. Ltda
Eng.º Civil

48

Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,37		Valor com BDI =>		R\$ 2,02
							Quant. =>	498,00	Preço Total => R\$ 1.005,96
3.9.1.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00181	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 25,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2,10	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,00	R\$ 1,13	R\$ 1,13
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,48		Valor com BDI =>		R\$ 2,58
							Quant. =>	122,00	Preço Total => R\$ 314,76
3.9.1.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2,24	R\$ 2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,51		Valor com BDI =>		R\$ 2,75
							Quant. =>	154,00	Preço Total => R\$ 423,50
3.9.1.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 3,18	R\$ 3,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	1,00	R\$ 2,21	R\$ 2,21
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,72		Valor com BDI =>		R\$ 3,90
							Quant. =>	218,00	Preço Total => R\$ 850,20
3.9.1.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 4,37	R\$ 4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,04	R\$ 22,78	R\$ 0,91
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,03	R\$ 1,88	R\$ 0,06
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	1,00	R\$ 3,40	R\$ 3,40
				MO sem LS =>	R\$ 0,32	LS =>	0,37	MO com LS =>	R\$ 0,69
				Valor do BDI =>	R\$ 0,99		Valor com BDI =>		R\$ 5,36
							Quant. =>	184,00	Preço Total => R\$ 986,24
3.9.1.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00187	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 150,00MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 14,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07	R\$ 22,78	R\$ 1,59
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços		h	0,17	R\$ 1,88	R\$ 0,31
Insumo	3152	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2	Material		Un	1,00	R\$ 12,42	R\$ 12,42
				MO sem LS =>	R\$ 0,57	LS =>	0,64	MO com LS =>	R\$ 1,21
				Valor do BDI =>	R\$ 3,27		Valor com BDI =>		R\$ 17,59
							Quant. =>	136,00	Preço Total => R\$ 2.392,24
3.9.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00248	Próprio	JUNÇÃO PARA DUTO DE PISO 25 X 70 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,10	R\$ 22,78	R\$ 2,27
Insumo	COT070	Próprio	JUNÇÃO PARA DUTO DE PISO 25 X 70	Material		UN	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
				MO sem LS =>	R\$ 0,80	LS =>	0,92	MO com LS =>	R\$ 1,72
				Valor do BDI =>	R\$ 0,91		Valor com BDI =>		R\$ 4,91
							Quant. =>	576,00	Preço Total => R\$ 2.828,16
3.9.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00266	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 90 X 90 X 65 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 1.035,40	R\$ 1.035,40
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEL S		m²	2,34	R\$ 58,11	R\$ 135,97
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	2,34	R\$ 27,59	R\$ 64,56
Composição Auxiliar	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,08	R\$ 1.987,65	R\$ 160,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,08	R\$ 51,92	R\$ 4,20
Insumo	COT071	Próprio	TAMPÃO T700 PADRÃO COELBA 930 X 700 X 100 CAR TRAB 12T	Material		UN	1,00	R\$ 658,54	R\$ 658,54
				MO sem LS =>	R\$ 71,60	LS =>	81,63	MO com LS =>	R\$ 153,23
				Valor do BDI =>	R\$ 236,89		Valor com BDI =>		R\$ 1.272,29
							Quant. =>	7,00	Preço Total => R\$ 8.906,03
3.9.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00267	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 140 X 180 X 140 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,00	R\$ 2.487,94	R\$ 2.487,94
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEL S		m²	8,96	R\$ 112,39	R\$ 1.007,01

Hayek Construtora LTDA
Eng.º B.º - 00000000

Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,96	R\$ 27,59	R\$ 247,20
Composição Auxiliar	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,28	R\$ 1.987,65	R\$ 550,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT071	Próprio	TAMPÃO T700 PADRÃO COELBA 930 X 700 X 100 CAR TRAB 12T	Material	UN	1,00	R\$ 658,54	R\$ 658,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,25	R\$ 51,92	R\$ 13,08
					MO sem LS =>	R\$ 342,28	LS => 390,19	MO com LS => R\$ 732,47
					Valor do BDI =>	R\$ 569,24	Valor com BDI =>	R\$ 3.057,18
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 3.057,18

3.9.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00268	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 60 X 200 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 1.375,00	R\$ 1.375,00
Composição	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PAR - PAREDES/PAINEL S	m²	3,12	R\$ 112,39	R\$ 350,65
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,12	R\$ 27,59	R\$ 86,08
Composição Auxiliar	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,13	R\$ 1.987,65	R\$ 262,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,57	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 15,53	R\$ 7,76
Insumo	COT071	Próprio	TAMPÃO T700 PADRÃO COELBA 930 X 700 X 100 CAR TRAB 12T	Material	UN	1,00	R\$ 658,54	R\$ 658,54
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,12	R\$ 51,92	R\$ 6,23
					MO sem LS =>	R\$ 133,12	LS => 151,75	MO com LS => R\$ 284,87
					Valor do BDI =>	R\$ 314,60	Valor com BDI =>	R\$ 1.689,60
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 3.379,20

3.9.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00210	Próprio	FORNecimento E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 25 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,78	R\$ 13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 15,53	R\$ 9,31
Insumo	COT073	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 25 X 3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	1,00	R\$ 17,51	R\$ 17,51
					MO sem LS =>	R\$ 7,68	LS => 8,75	MO com LS => R\$ 16,43
					Valor do BDI =>	R\$ 9,26	Valor com BDI =>	R\$ 49,74
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$ 2.487,00

3.9.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00211	Próprio	FORNecimento E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 25 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 89,83	R\$ 89,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,78	R\$ 13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 15,53	R\$ 9,31
Insumo	COT074	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 300 X 25 X 3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	1,00	R\$ 66,86	R\$ 66,86
					MO sem LS =>	R\$ 7,68	LS => 8,75	MO com LS => R\$ 16,43
					Valor do BDI =>	R\$ 20,55	Valor com BDI =>	R\$ 110,38
					Quant. =>	50,00	Preço Total =>	R\$ 5.519,00

3.9.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00437	Próprio	FORNecimento E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	R\$ 69,88	R\$ 69,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,78	R\$ 13,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	R\$ 15,53	R\$ 9,95
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,00	R\$ 46,27	R\$ 46,27
					MO sem LS =>	R\$ 7,87	LS => 8,98	MO com LS => R\$ 16,85
					Valor do BDI =>	R\$ 15,98	Valor com BDI =>	R\$ 85,86
					Quant. =>	90,00	Preço Total =>	R\$ 7.727,40

3.9.1.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM00438	Próprio	FORNecimento E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 600 x 100 x 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00	R\$ 96,04	R\$ 96,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	R\$ 22,78	R\$ 14,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	R\$ 15,53	R\$ 10,09
Insumo	7486	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 600 x 100 x 3000 mm, Leitofort (Mopa ou similar)	Material	m	1,00	R\$ 71,15	R\$ 71,15
					MO sem LS =>	R\$ 8,32	LS => 9,48	MO com LS => R\$ 17,80
					Valor do BDI =>	R\$ 21,97	Valor com BDI =>	R\$ 118,01
					Quant. =>	96,00	Preço Total =>	R\$ 11.328,96

3.9.1.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	R\$ 19,53	R\$ 19,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 17,64	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 22,78	R\$ 5,23
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10	R\$ 9,32	R\$ 10,25
					MO sem LS =>	R\$ 3,16	LS => 3,60	MO com LS => R\$ 6,76
					Valor do BDI =>	R\$ 4,46	Valor com BDI =>	R\$ 23,99
					Quant. =>	900,00	Preço Total =>	R\$ 21.591,00

3.9.1.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total