



Obra
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção e requalificação da nova sede da escola Henrique Dias, no município do Jabotão dos Guararapes, compreendendo o fornecimento de material, mão de obra especializada, equipamentos, ferramentas e utensílios adequados à execução dos serviços.

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 11/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 09/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I. : NÃO
24,50%
B.D.I.
29,47%

Orçament n Sintético																
NÃO DESONERADO									PLANILHA EMPRESA VENCEDORA				VERIFICAÇÕES			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 41.810,97	R\$ 41.810,97	1		R\$ 32.938,26	R\$ 32.938,26				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 11.616,96	R\$ 11.616,96	1		R\$ 8.318,42	R\$ 8.318,42				
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_FS	m²	4,5	R\$ 468,17	R\$ 582,87	R\$ 2.622,91	4,5	R\$ 300,00	R\$ 373,50	R\$ 1.680,75	OK	OK	OK	OK
1.1.2	6390	ORSE	Desobstrução de Ramal Predial de esgoto com auxílio de equipamento hidrojato	m	150	R\$ 19,31	R\$ 24,04	R\$ 3.606,00	150	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 1.867,50	OK	OK	OK	OK
1.1.3	55.02.050	CPOS/CDHU	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALIZADAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	70	R\$ 12,58	R\$ 15,66	R\$ 1.096,20	70	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 871,50	OK	OK	OK	OK
1.1.4	ED-50263	SETOP	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	m	30	R\$ 2,98	R\$ 3,71	R\$ 111,30	30	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 74,70	OK	OK	OK	OK
1.1.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	609,47	R\$ 2,21	R\$ 2,75	R\$ 1.676,04	609,47	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 1.517,58	OK	OK	OK	OK
1.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,92	R\$ 9,46	R\$ 11,77	R\$ 564,01	47,92	R\$ 9,00	R\$ 11,20	R\$ 536,70	OK	OK	OK	OK
1.1.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	474,45	R\$ 3,29	R\$ 4,09	R\$ 1.940,50	474,45	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 1.769,69	OK	OK	OK	OK
1.2			DEMOLIÇÕES/RETRADAS		1		R\$ 30.194,01	R\$ 30.194,01	1		R\$ 24.619,84	R\$ 24.619,84				
1.2.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	85,12	R\$ 14,58	R\$ 18,15	R\$ 1.544,92	85,12	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 1.059,74	OK	OK	OK	OK
1.2.2	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	327,83	R\$ 7,17	R\$ 8,92	R\$ 2.924,24	327,83	R\$ 6,00	R\$ 7,47	R\$ 2.448,89	OK	OK	OK	OK
1.2.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	327,83	R\$ 3,95	R\$ 4,91	R\$ 1.609,64	327,83	R\$ 3,00	R\$ 3,73	R\$ 1.222,80	OK	OK	OK	OK
1.2.4	020129	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO INCLUSIVE REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	512,19	R\$ 24,35	R\$ 30,31	R\$ 15.524,47	512,19	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 12.753,53	OK	OK	OK	OK
1.2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,28	R\$ 10,64	R\$ 13,24	R\$ 745,14	56,28	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 700,68	OK	OK	OK	OK
1.2.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	579,92	R\$ 2,06	R\$ 2,56	R\$ 1.484,59	579,92	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 1.444,00	OK	OK	OK	OK
1.2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	400,82	R\$ 12,75	R\$ 15,87	R\$ 6.361,01	400,82	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 4.990,20	OK	OK	OK	OK
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		R\$ 83.733,04	R\$ 83.733,04	1		R\$ 79.512,96	R\$ 79.512,96				
2.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	R\$ 7.847,41	R\$ 9.770,02	R\$ 39.080,08	4	R\$ 7.000,00	R\$ 8.715,00	R\$ 34.860,00	OK	OK	OK	OK
2.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	R\$ 135,86	R\$ 169,14	R\$ 44.652,96	264	R\$ 135,86	R\$ 169,14	R\$ 44.652,96	OK	OK	OK	OK
3			ESQUADRIAS		1		R\$ 96.265,32	R\$ 96.265,32	1		R\$ 81.474,04	R\$ 81.474,04				
3.1			JANELAS		1		R\$ 8.123,36	R\$ 8.123,36	1		R\$ 6.309,66	R\$ 6.309,66				
3.1.1	COMP 00001	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 6MM	m²	6,12	R\$ 911,28	R\$ 1.134,54	R\$ 6.943,38	6,12	R\$ 700,00	R\$ 871,50	R\$ 5.333,58	OK	OK	OK	OK
3.1.2	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	2,24	R\$ 423,12	R\$ 526,78	R\$ 1.179,98	2,24	R\$ 350,00	R\$ 435,75	R\$ 976,08	OK	OK	OK	OK
3.2			PORTA DE MADEIRA		1		R\$ 55.474,87	R\$ 55.474,87	1		R\$ 47.683,50	R\$ 47.683,50				
3.2.1	8030	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm(50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	3	R\$ 1.110,97	R\$ 1.383,15	R\$ 4.149,45	3	R\$ 1.000,00	R\$ 1.245,00	R\$ 3.735,00	OK	OK	OK	OK
3.2.2	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	un	7	R\$ 1.051,58	R\$ 1.309,21	R\$ 9.164,47	7	R\$ 900,00	R\$ 1.120,50	R\$ 7.843,50	OK	OK	OK	OK

3.2.3	8172	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	2	R\$ 1.796,96	R\$ 2.237,21	R\$ 4.474,42	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.867,50	R\$ 3.735,00	OK	OK	OK	OK
3.2.4	13079	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 100 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	13	R\$ 2.095,11	R\$ 2.608,41	R\$ 33.909,33	13	R\$ 1.800,00	R\$ 2.241,00	R\$ 29.133,00	OK	OK	OK	OK
3.2.5	3546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	R\$ 711,20	R\$ 885,44	R\$ 2.656,32	3	R\$ 600,00	R\$ 747,00	R\$ 2.241,00	OK	OK	OK	OK
3.2.6	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 900,31	R\$ 1.120,88	R\$ 1.120,88	1	R\$ 800,00	R\$ 996,00	R\$ 996,00	OK	OK	OK	OK
3.3			PORTÕES E GRADIS METÁLICOS		1		R\$ 32.667,09	R\$ 32.667,09	1		R\$ 27.480,88	R\$ 27.480,88				
3.3.1	112618	SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	12,27	R\$ 1.301,87	R\$ 1.620,82	R\$ 19.887,46	12,27	R\$ 1.100,00	R\$ 1.369,50	R\$ 16.803,76	OK	OK	OK	OK
3.3.2	24.02.040	CPOS/CDHU	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	m²	10,72	R\$ 957,54	R\$ 1.192,13	R\$ 12.779,63	10,72	R\$ 800,00	R\$ 996,00	R\$ 10.677,12	OK	OK	OK	OK
4			SISTEMA DE COBERTURA - COBERTURA		1		R\$ 185.544,27	R\$ 185.544,27	1		R\$ 148.263,30	R\$ 148.263,30				
4.1			COBERTURA		1		R\$ 60.689,51	R\$ 60.689,51	1		R\$ 52.051,20	R\$ 52.051,20				
4.1.1	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	m²	327,83	R\$ 57,86	R\$ 72,03	R\$ 23.613,59	327,83	R\$ 50,00	R\$ 62,25	R\$ 20.407,41	OK	OK	OK	OK
4.1.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,16	R\$ 47,15	R\$ 58,70	R\$ 6.877,29	117,16	R\$ 40,00	R\$ 49,80	R\$ 5.834,56	OK	OK	OK	OK
4.1.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	48,79	R\$ 147,65	R\$ 183,82	R\$ 8.968,57	48,79	R\$ 130,00	R\$ 161,85	R\$ 7.896,66	OK	OK	OK	OK
4.1.4	15.02.93	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM	m²	520,38	R\$ 19,61	R\$ 24,41	R\$ 12.702,47	520,38	R\$ 15,00	R\$ 18,67	R\$ 9.715,49	OK	OK	OK	OK
4.1.5	100154	SBC	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO UMA AGUA P/TELHA FIBROCIMENTO	m²	32,92	R\$ 208,07	R\$ 259,04	R\$ 8.527,59	32,92	R\$ 200,00	R\$ 249,00	R\$ 8.197,08	OK	OK	OK	OK
4.2			FORRO		1		R\$ 124.854,76	R\$ 124.854,76	1		R\$ 96.212,10	R\$ 96.212,10				
4.2.1	120715	SBC	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	m²	472,04	R\$ 196,46	R\$ 244,59	R\$ 115.456,26	472,04	R\$ 150,00	R\$ 186,75	R\$ 88.153,47	OK	OK	OK	OK
4.2.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	107,88	R\$ 69,98	R\$ 87,12	R\$ 9.398,50	107,88	R\$ 60,00	R\$ 74,70	R\$ 8.058,63	OK	OK	OK	OK
5			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		R\$ 50.823,48	R\$ 50.823,48	1		R\$ 44.896,31	R\$ 44.896,31				
5.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	327,83	R\$ 124,53	R\$ 155,03	R\$ 50.823,48	327,83	R\$ 110,00	R\$ 136,95	R\$ 44.896,31	OK	OK	OK	OK
6			SISTEMA DE PISO INTERNO		1		R\$ 231.565,79	R\$ 231.565,79	1		R\$ 206.144,97	R\$ 206.144,97				
6.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	561,29	R\$ 270,92	R\$ 337,29	R\$ 189.317,50	561,29	R\$ 235,00	R\$ 292,57	R\$ 164.216,61	OK	OK	OK	OK
6.2	ED-9936	SETOP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	m²	561,29	R\$ 60,46	R\$ 75,27	R\$ 42.248,29	561,29	R\$ 60,00	R\$ 74,70	R\$ 41.928,36	OK	OK	OK	OK
7			REVESTIMENTO		1		R\$ 33.011,94	R\$ 33.011,94	1		R\$ 25.683,65	R\$ 25.683,65				
7.1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	132,15	R\$ 21,51	R\$ 26,77	R\$ 3.537,65	132,15	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 1.645,26	OK	OK	OK	OK
7.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	341,3	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 2.225,27	341,3	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 2.122,88	OK	OK	OK	OK
7.3	121439	SBC	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA 1:3	m²	400,82	R\$ 9,50	R\$ 11,82	R\$ 4.737,69	400,82	R\$ 7,00	R\$ 8,71	R\$ 3.491,14	OK	OK	OK	OK
7.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	132,15	R\$ 36,13	R\$ 44,98	R\$ 5.944,10	132,15	R\$ 30,00	R\$ 37,35	R\$ 4.935,80	OK	OK	OK	OK
7.5	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	341,3	R\$ 25,57	R\$ 31,83	R\$ 10.863,57	341,3	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 8.498,37	OK	OK	OK	OK
7.6	121087	SBC	REBOCO EXTERNO 1:1:12 COM CIMENTO/CAL E AREIA	m²	400,82	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 5.703,66	400,82	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 4.990,20	OK	OK	OK	OK

8			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE		1		R\$ 37.844,29	R\$ 37.844,29	1		R\$ 26.560,69	R\$ 26.560,69				
8.1	11.016.0505-1	EMOP	RECONSTITUIÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS LEVES, MEDIDAS POR KG DE AÇO NECESSÁRIO (CHAPAS, PERFIS, ETC), INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E PINTURA EM TINTA ANTICORROSIVA	KG	624	R\$ 18,78	R\$ 23,38	R\$ 14.589,12	624	R\$ 15,00	R\$ 18,67	R\$ 11.650,08	OK	OK	OK	OK
8.2	180230	SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	299,41	R\$ 62,39	R\$ 77,67	R\$ 23.255,17	299,41	R\$ 40,00	R\$ 49,80	R\$ 14.910,61	OK	OK	OK	OK
9			PINTURA		1		R\$ 181.849,22	R\$ 181.849,22	1		R\$ 142.913,25	R\$ 142.913,25				
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2379,65	R\$ 4,78	R\$ 5,95	R\$ 14.158,91	2379,7	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 11.850,65	OK	OK	OK	OK
9.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	240,27	R\$ 5,82	R\$ 7,24	R\$ 1.739,55	240,27	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 1.494,47	OK	OK	OK	OK
9.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	728,77	R\$ 29,02	R\$ 36,12	R\$ 26.323,17	728,77	R\$ 23,00	R\$ 28,63	R\$ 20.864,68	OK	OK	OK	OK
9.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	505,06	R\$ 17,81	R\$ 22,17	R\$ 11.197,18	505,06	R\$ 15,00	R\$ 18,67	R\$ 9.429,47	OK	OK	OK	OK
9.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	204,27	R\$ 32,88	R\$ 40,93	R\$ 8.360,77	204,27	R\$ 25,00	R\$ 31,12	R\$ 6.356,88	OK	OK	OK	OK
9.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2379,65	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 44.380,47	2379,7	R\$ 12,00	R\$ 14,94	R\$ 35.551,97	OK	OK	OK	OK
9.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	240,27	R\$ 17,51	R\$ 21,79	R\$ 5.235,48	240,27	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 4.187,90	OK	OK	OK	OK
9.8	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	242,36	R\$ 28,97	R\$ 36,06	R\$ 8.739,50	242,36	R\$ 22,00	R\$ 27,39	R\$ 6.638,24	OK	OK	OK	OK
9.9	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	140,7	R\$ 18,97	R\$ 23,61	R\$ 3.321,92	140,7	R\$ 15,00	R\$ 18,67	R\$ 2.626,86	OK	OK	OK	OK
9.10	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	140,7	R\$ 18,97	R\$ 23,61	R\$ 3.321,92	140,7	R\$ 16,00	R\$ 19,92	R\$ 2.802,74	OK	OK	OK	OK
9.11	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	112,24	R\$ 12,25	R\$ 15,25	R\$ 1.711,66	112,24	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 1.397,38	OK	OK	OK	OK
9.12	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	531,62	R\$ 80,62	R\$ 100,37	R\$ 53.358,69	531,62	R\$ 60,00	R\$ 74,70	R\$ 39.712,01	OK	OK	OK	OK
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		R\$ 24.169,55	R\$ 24.169,55	1		R\$ 21.945,52	R\$ 21.945,52				
10.1			ACESSÓRIOS		1		R\$ 1.482,39	R\$ 1.482,39	1		R\$ 1.369,50	R\$ 1.369,50				
10.1.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.190,68	R\$ 1.482,39	R\$ 1.482,39	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.369,50	R\$ 1.369,50	OK	OK	OK	OK
10.2			LOUÇAS E METAIS		1		R\$ 22.687,16	R\$ 22.687,16	1		R\$ 20.576,02	R\$ 20.576,02				
10.2.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 520,62	R\$ 648,17	R\$ 7.778,04	12	R\$ 450,00	R\$ 560,25	R\$ 6.723,00	OK	OK	OK	OK
10.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 34,62	R\$ 43,10	R\$ 517,20	12	R\$ 34,00	R\$ 42,33	R\$ 507,96	OK	OK	OK	OK
10.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 483,72	R\$ 602,23	R\$ 4.215,61	7	R\$ 400,00	R\$ 498,00	R\$ 3.486,00	OK	OK	OK	OK
10.2.4	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 405,95	R\$ 505,40	R\$ 6.064,80	12	R\$ 400,00	R\$ 498,00	R\$ 5.976,00	OK	OK	OK	OK
10.2.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 167,58	R\$ 208,63	R\$ 1.460,41	7	R\$ 160,00	R\$ 199,20	R\$ 1.394,40	OK	OK	OK	OK
10.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 10,72	R\$ 13,34	R\$ 93,38	7	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 87,15	OK	OK	OK	OK
10.2.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	R\$ 11,38	R\$ 14,16	R\$ 269,04	19	R\$ 11,00	R\$ 13,69	R\$ 260,11	OK	OK	OK	OK
10.2.8	12128	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	4	R\$ 427,77	R\$ 532,57	R\$ 2.130,28	4	R\$ 400,00	R\$ 498,00	R\$ 1.992,00	OK	OK	OK	OK
10.2.9	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	12	R\$ 10,61	R\$ 13,20	R\$ 158,40	12	R\$ 10,00	R\$ 12,45	R\$ 149,40	OK	OK	OK	OK
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		R\$ 238.507,58	R\$ 238.507,58	1		R\$ 194.844,70	R\$ 194.844,70				

11.1	COMP 00002	Próprio	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M D E FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E LUVAS.	UN	148	R\$ 456,11	R\$ 567,85	R\$ 84.041,80	148	R\$ 280,00	R\$ 348,60	R\$ 51.592,80	OK	OK	OK	OK
11.2	COMP 00003	Próprio	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	125	R\$ 332,09	R\$ 413,45	R\$ 51.681,25	125	R\$ 300,00	R\$ 373,50	R\$ 46.687,50	OK	OK	OK	OK
11.3	COMP 00004	Próprio	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO	UN	38	R\$ 334,28	R\$ 416,17	R\$ 15.814,46	38	R\$ 300,00	R\$ 373,50	R\$ 14.193,00	OK	OK	OK	OK
11.4	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 2.387,19	R\$ 2.972,05	R\$ 2.972,05	1	R\$ 2.149,37	R\$ 2.675,96	R\$ 2.675,96	OK	OK	OK	OK
11.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 394,48	R\$ 491,12	R\$ 1.473,36	3	R\$ 390,00	R\$ 485,55	R\$ 1.456,65	OK	OK	OK	OK
11.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	R\$ 14,17	R\$ 17,64	R\$ 546,84	31	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 540,33	OK	OK	OK	OK
11.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	R\$ 15,13	R\$ 18,83	R\$ 640,22	34	R\$ 15,00	R\$ 18,67	R\$ 634,78	OK	OK	OK	OK
11.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	R\$ 13,20	R\$ 16,43	R\$ 509,33	31	R\$ 13,00	R\$ 16,18	R\$ 501,58	OK	OK	OK	OK
11.9	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	un	1	R\$ 547,57	R\$ 681,72	R\$ 681,72	1	R\$ 500,00	R\$ 622,50	R\$ 622,50	OK	OK	OK	OK
11.10	151131	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 3", inclusive conexões	m	77	R\$ 68,03	R\$ 84,69	R\$ 6.521,13	77	R\$ 60,00	R\$ 74,70	R\$ 5.751,90	OK	OK	OK	OK
11.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	M	86	R\$ 29,20	R\$ 36,35	R\$ 3.126,10	86	R\$ 29,00	R\$ 36,10	R\$ 3.104,60	OK	OK	OK	OK
11.12	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	308	R\$ 55,19	R\$ 68,71	R\$ 21.162,68	308	R\$ 50,00	R\$ 62,25	R\$ 19.173,00	OK	OK	OK	OK
11.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187	R\$ 4,60	R\$ 5,72	R\$ 1.069,64	187	R\$ 4,00	R\$ 4,98	R\$ 931,26	OK	OK	OK	OK
11.14	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,5	R\$ 25,54	R\$ 31,79	R\$ 2.940,57	92,5	R\$ 25,00	R\$ 31,12	R\$ 2.878,60	OK	OK	OK	OK
11.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	122,5	R\$ 9,90	R\$ 12,32	R\$ 1.509,20	122,5	R\$ 9,00	R\$ 11,20	R\$ 1.372,00	OK	OK	OK	OK
11.16	170883	SEDOP	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	un	34	R\$ 52,54	R\$ 65,41	R\$ 2.223,94	34	R\$ 52,00	R\$ 64,74	R\$ 2.201,16	OK	OK	OK	OK
11.17	060059	SBC	LUMINARIA COMERCIAL EMBUTIR ALETADA T8 2x18/32/40W - HGE	UN	94	R\$ 234,93	R\$ 292,48	R\$ 27.493,12	94	R\$ 230,00	R\$ 286,35	R\$ 26.916,90	OK	OK	OK	OK
11.18	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	12	R\$ 65,73	R\$ 81,83	R\$ 981,96	12	R\$ 65,00	R\$ 80,92	R\$ 971,04	OK	OK	OK	OK
11.19	12092	ORSE	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 20	un	4	R\$ 150,99	R\$ 187,98	R\$ 751,92	4	R\$ 150,00	R\$ 186,75	R\$ 747,00	OK	OK	OK	OK
11.20	060222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	7	R\$ 422,53	R\$ 526,04	R\$ 3.682,28	7	R\$ 400,00	R\$ 498,00	R\$ 3.486,00	OK	OK	OK	OK
11.21	060301	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	UN	7	R\$ 217,27	R\$ 270,50	R\$ 1.893,50	7	R\$ 200,00	R\$ 249,00	R\$ 1.743,00	OK	OK	OK	OK
11.22	1201001104	AGESUL	LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIN, RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	R\$ 57,19	R\$ 71,20	R\$ 925,60	13	R\$ 57,00	R\$ 70,96	R\$ 922,48	OK	OK	OK	OK
11.23	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	3	R\$ 273,58	R\$ 340,60	R\$ 1.021,80	3	R\$ 270,00	R\$ 336,15	R\$ 1.008,45	OK	OK	OK	OK
11.24	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	7	R\$ 53,55	R\$ 66,66	R\$ 466,62	7	R\$ 53,00	R\$ 65,98	R\$ 461,86	OK	OK	OK	OK
11.25	13040	ORSE	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFML-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	1	R\$ 2.135,73	R\$ 2.658,98	R\$ 2.658,98	1	R\$ 2.130,00	R\$ 2.651,85	R\$ 2.651,85	OK	OK	OK	OK
11.26	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	1	R\$ 1.379,53	R\$ 1.717,51	R\$ 1.717,51	1	R\$ 1.300,00	R\$ 1.618,50	R\$ 1.618,50	OK	OK	OK	OK
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		R\$ 148.565,74	R\$ 148.565,74	1		R\$ 101.263,34	R\$ 101.263,34				
12.1	PJ 05.20.0500	SCO	Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.	m²	318,3	R\$ 9,56	R\$ 11,90	R\$ 3.787,77	318,3	R\$ 5,00	R\$ 6,22	R\$ 1.979,82	OK	OK	OK	OK

12.2	PJ 05.20.0050	SCO	Grana sintetica Europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, Flexigrass FLP PP 28mm ou similar, na cor verde, inclusive mao-de-obra especializada para execucao de servicos, fornecimento e instalacao de faixas de grama sintetica branca para as demarcacoes do campo, regularizacao com areia adequada e transporte do material ate o local dos servicos. Fornecimento e colocacao.	m²	318,3	R\$ 107,71	R\$ 134,09	R\$ 42.680,84	318,3	R\$ 60,00	R\$ 74,70	R\$ 23.777,01	OK	OK	OK	OK
12.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	238,84	R\$ 213,23	R\$ 265,47	R\$ 63.404,85	238,84	R\$ 150,00	R\$ 186,75	R\$ 44.603,37	OK	OK	OK	OK
12.4	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	854,19	R\$ 25,00	R\$ 31,12	R\$ 26.582,39	854,19	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 21.269,33	OK	OK	OK	OK
12.5	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soquete, desmontável	par	1	R\$ 2.610,06	R\$ 3.249,52	R\$ 3.249,52	1	R\$ 2.500,00	R\$ 3.112,50	R\$ 3.112,50	OK	OK	OK	OK
12.6	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	R\$ 292,86	R\$ 364,61	R\$ 364,61	1	R\$ 290,00	R\$ 361,05	R\$ 361,05	OK	OK	OK	OK
12.7	10071	ORSE	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusivearos fixo metal e redes	par	1	R\$ 2.743,90	R\$ 3.416,15	R\$ 3.416,15	1	R\$ 1.800,00	R\$ 2.241,00	R\$ 2.241,00	OK	OK	OK	OK
12.8	2448	ORSE	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	2	R\$ 664,26	R\$ 827,00	R\$ 1.654,00	2	R\$ 300,00	R\$ 373,50	R\$ 747,00	OK	OK	OK	OK
12.9	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	1	R\$ 48,34	R\$ 60,18	R\$ 60,18	1	R\$ 48,00	R\$ 59,76	R\$ 59,76	OK	OK	OK	OK
12.10	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	R\$ 2.703,16	R\$ 3.365,43	R\$ 3.365,43	1	R\$ 2.500,00	R\$ 3.112,50	R\$ 3.112,50	OK	OK	OK	OK
13			RAMPAS		1		R\$ 46.135,45	R\$ 46.135,45	1		R\$ 29.655,90	R\$ 29.655,90				
13.1	12385	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox. - Escada	m	12,5	R\$ 1.281,08	R\$ 1.594,94	R\$ 19.936,75	12,5	R\$ 600,00	R\$ 747,00	R\$ 9.337,50	OK	OK	OK	OK
13.2	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	102	R\$ 206,31	R\$ 256,85	R\$ 26.198,70	102	R\$ 160,00	R\$ 199,20	R\$ 20.318,40	OK	OK	OK	OK
14			TOLDO		1		R\$ 12.448,54	R\$ 12.448,54	1		R\$ 8.903,11	R\$ 8.903,11				
14.1	16.011.0005-A	EMOP	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR,NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA,INCL.MADEIRAMENTO EM PECAS DE MADEIRA E PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO.MEDIDO PELA AREA REAL D E COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	21,67	R\$ 461,42	R\$ 574,46	R\$ 12.448,54	21,67	R\$ 330,00	R\$ 410,85	R\$ 8.903,11	OK	OK	OK	OK

Total sem BDI	R\$ 1.134.423,16	R\$ 1.145.000,00
Total do BDI	R\$ 277.852,02	
Total Geral	R\$ 1.412.275,18	

Wellington Gonçalves de Lima Junior
Gerente de Engenharia
Eng. Civil CREA - PE 1819080331