



Obra SRP Pátios de Múltiplos Usos	Bancos SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	B.D.I. 22,54%	Encargos Sociais Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
---	---	-------------------------	---

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 01 PÁTIO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					4.287,48
1.1		7 Próprio	PLACA DE OBRA	unid	1,00	1.274,82	1.562,22	1.562,22
1.2	CODEVASF-04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	unid	1,00	1.152,27	1.412,04	1.412,04
1.3	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	420,00	1,28	1,56	656,61
1.4	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	420,00	1,28	1,56	656,61
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.747,74
2.1		34 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	0,02	177.882,24	217.983,71	3.963,34
2.2		5 Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	0,22	1.585,31	1.942,70	423,86
2.3		49 Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	mês	0,22	8.828,80	10.819,15	2.360,54
3			EXECUÇÃO DAS OBRAS					202.676,93
3.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1004,01	5,32	6,52	6.545,47
3.2a		10 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	1004,01	6,44	7,89	7.920,05
3.2b		6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	m³	383,28	9,33	11,44	4.383,18
3.3		11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	m³	32,78	46,18	56,59	1.854,95
3.4		12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	m³	96,25	74,48	91,27	8.784,80
3.5		13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	m³	15,97	42,56	52,15	832,91
3.6	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	7,56	643,08	788,05	5.957,66
3.7		15 Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	M²	166,80	56,51	69,25	11.550,08
3.8		20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	328,52	7,75	9,49	3.118,75
3.9		18 Próprio	Reboco em argamassa de cimento, cal e areia fina peneirada, produzida no traço 1:4:5, com espessura de 2,00 cm, preparo mecânico.	M²	328,52	27,73	33,98	11.162,38
3.10		19 Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M²	34,73	139,28	170,68	5.927,71
3.11		21 Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	3,10	379,43	464,97	1.441,40
3.12		22 Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	m²	694,55	64,44	78,97	54.850,10
3.13		23 Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	M²	694,55	21,57	26,43	18.355,96
3.14		24 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	16,91	858,68	1.052,26	17.793,67
3.15		25 Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	16,59	379,23	464,72	7.709,77
3.16		26 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	33,00	134,30	164,58	5.431,04
3.17		27 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	m²	329,32	14,37	17,61	5.798,97
3.18		29 Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	m²	5,28	9,96	12,20	64,43
3.20		30 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	256,81	14,39	17,63	4.527,27
3.21		31 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	535,61	17,54	21,50	11.513,73
3.22		35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1004,01	5,81	7,12	7.152,65
4			ACESSÓRIOS					36.098,57
4.1		32 Próprio	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	207,17	123,04	150,78	31.236,26
4.2		33 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	M	32,58	101,90	124,87	4.068,27



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 01 PÁTIO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	36	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	M²	16,29	39,78	48,74	794,04
5			Instalação Elétrica					20.836,19
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	UNID	8,00	439,53	538,61	4.308,89
5.2	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM².	M	500,00	4,63	5,67	2.834,19
5.3	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	160,00	18,27	22,39	3.581,81
5.4	43	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	UNID	2,00	107,30	131,48	262,97
5.5	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	unid	1,00	130,86	160,36	160,36
5.6	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	unid	4,00	230,47	282,42	1.129,68
5.7	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	unid	4,00	1.266,10	1.551,52	6.206,09
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	1,00	1.919,48	2.352,20	2.352,20
PREÇO GLOBAL							R\$	270.646,91



Obra SRP Pátios de Múltiplos Usos	Bancos SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	B.D.I. 22,54%	Encargos Sociais NÃO DESONERADO Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
---	---	-------------------------	--

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 55 PÁTIOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					235.811,40
1.1		7 Próprio	PLACA DE OBRA	unid	55,00	1.274,82	1.562,22	85.922,10
1.2	CODEVASF-04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	unid	55,00	1.152,27	1.412,04	77.662,20
1.3	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	23.100,00	1,28	1,56	36.113,55
1.4	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TXKM	23.100,00	1,28	1,56	36.113,55
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					371.125,70
2.1		34 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	177.882,24	217.983,71	217.983,70
2.2		5 Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	mês	12,00	1.585,31	1.942,70	23.312,30
2.3		49 Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	mês	12,00	8.828,80	10.819,15	129.829,70
3			EXECUÇÃO DAS OBRAS					11.147.231,15
3.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	55220,55	5,32	6,52	360.000,85
3.2a		10 Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M²	55220,55	6,44	7,89	435.602,75
3.2b		6 Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	m³	21080,40	9,33	11,44	241.074,90
3.3		11 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	M²	1802,90	46,18	56,59	102.022,25
3.4		12 Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	M²	5293,75	74,48	91,27	483.164,00
3.5		13 Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	M²	878,35	42,56	52,15	45.810,05
3.6	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	415,80	643,08	788,05	327.671,30
3.7		15 Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:7.	M²	9174,00	56,51	69,25	635.254,40
3.8		20 Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	M²	18068,60	7,75	9,49	171.531,25
3.9		18 Próprio	Reboco em argamassa de cimento, cal e areia fina peneirada, produzida no traço 1:4,5, com espessura de 2,00 cm, preparo mecânico.	M²	18068,60	27,73	33,98	613.930,90
3.10		19 Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	M²	1910,15	139,28	170,68	326.024,05
3.11		21 Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CIMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	170,50	379,43	464,97	79.277,00
3.12		22 Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	m²	38200,25	64,44	78,97	3.016.755,50
3.13		23 Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPAÇAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	M²	38200,25	21,57	26,43	1.009.577,80
3.14		24 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	930,05	858,68	1.052,26	978.651,85
3.15		25 Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	M³	912,45	379,23	464,72	424.037,35
3.16		26 Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATE 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	M²	1815,00	134,30	164,58	298.707,20
3.17		27 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	m²	18112,60	14,37	17,61	318.943,35
3.18		29 Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	m²	290,40	9,96	12,20	3.543,65
3.19		30 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	14124,55	14,39	17,63	248.999,85
3.20		31 Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	UNID	29458,55	17,54	21,50	633.255,15
3.21		35 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	55220,55	5,81	7,12	393.395,75
4			ACESSÓRIOS					1.985.421,35
4.1		32 Próprio	ALAMBRAÇO FABRICADO COM ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	M²	11394,35	123,04	150,78	1.717.994,30
4.2		33 Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	M	1791,90	101,90	124,87	223.754,85
4.3		36 Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	M²	895,95	39,78	48,74	43.672,20



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	NÃO DESONERADO Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Orçamento Sintético (Não Desonerado) - 55 PÁTIOS								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5			Instalação Elétrica					1.145.990,45
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	UNID	440,00	439,53	538,61	236.988,95
5.2	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM² .	M	27500,00	4,63	5,67	155.880,45
5.3	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	M	8800,00	18,27	22,39	196.999,55
5.4	43	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	UNID	110,00	107,30	131,48	14.463,35
5.5	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	unid	55,00	130,86	160,36	8.819,80
5.6	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	unid	220,00	230,47	282,42	62.132,40
5.7	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	unid	220,00	1.266,10	1.551,52	341.334,95
5.8	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	unid	55,00	1.919,48	2.352,20	129.371,00
PREÇO GLOBAL							R\$	14.885.580,05



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					
Composição	00000007	Próprio	PLACA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS	unid	1,0000000		1.274,82
Composição Auxiliar	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000	5,68	0,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	26,13	156,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3600000	21,28	263,02
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	18,31	12,08
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	10,66	255,84
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,43	50,58
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,0800000	250,00	520,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0294000	130,00	3,82
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,70	6,30
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0588000	105,03	6,18

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF-04	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und	1,0000000		1.152,27
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	141,82	992,74
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	22,79	159,53

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000		1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
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	0,0045000	221,28	1,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CODEVASF-03	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000		1,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131579	21,28	0,28
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	0,0045000	221,28	1,00

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
Composição	34	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		14.823,52
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0000000	113,54	5.449,92
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	38,89	4.666,80
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	17,95	3.590,00
Insumo	8978	ORSE	Água - Consumo em volume m3	0	m³	80,0000000	3,77	301,60
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	0	h	80,0000000	10,19	815,20

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	CANTEIROS DE OBRAS E ALMOXARIFADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000		1.585,31
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	890,00	890,00
Insumo	10776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	695,31	695,31

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



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

Composição	49 Próprio	VEÍCULO PARA APOIO A FISCALIZAÇÃO - CODEVASF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000		8.828,80
Insumo	E9684 SICRO 3	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	Equipamento	h	80,0000000	110,36	8.828,80

3	Código	Banco	EXECUÇÃO DAS OBRAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1			Descrição					
Composição	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		5,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,28	5,32

3.2a	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000		6,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,13	2,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,28	2,13
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0180000	24,80	0,45
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0320000	30,31	0,97
Insumo	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0300000	12,04	0,36
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	18,00	0,18

3.2b	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6	Próprio	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO, SEM COMPACTAÇÃO E SEM TRANSPORTE	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000		9,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,28	1,06
Composição Auxiliar	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Equipamento	CHP	0,0550000	150,33	8,27

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS = 1,5 M)	SERP - SERVIÇOS	M²	1,0000000		46,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1700000	21,28	46,18

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12	Próprio	ATERRO INTERNO COMPACTADO MANUALMENTE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000		74,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,28	74,48

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	Próprio	REATERRO MANUAL DE CAVAS E VALA DE FUNDAÇÃO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000		42,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,28	42,56

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	1,0000000		643,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8000000	26,51	180,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3000000	21,28	155,34
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2640000	130,00	34,32
Insumo	1107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	28,1400000	1,23	34,61
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	58,7600000	0,70	41,13
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	470,0000000	0,42	197,40

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15	Próprio	ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM TIJOLO CERÂMICO FURADO DE 8 FUROS COM AS DIMENSÕES 9 CM X 19 CM X 29 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:7.	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000		56,51



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	26,51	17,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7460000	21,28	15,87
Insumo	37592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	16,0000000	1,26	20,16
Insumo	370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0120000	130,00	1,56
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4000000	0,70	1,68

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20	Próprio	CHAPISCO EM PAREDES, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		7,75
Composição Auxiliar	88629 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	659,53	2,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,51	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,28	2,13

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18	Próprio	Reboco em argamassa de cimento, cal e areia fina peneirada, produzida no traço 1:4,5, com espessura de 2,00 cm, preparo mecânico.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		27,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5861230	21,28	12,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,51	13,26
Composição Auxiliar	89278 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025700	13,40	0,03
Insumo	366 SINAPI		AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0060800	130,00	0,79
Insumo	1106 SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,8100000	1,45	1,17

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19	Próprio	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		139,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,28	27,66
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	0,0048611	274,66	1,34
Insumo	4718 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	105,03	110,28

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21	Próprio	FORNECIMENTO DE CONCRETO SIMPLES, PREPARADO EM BETONEIRA, PRODUZIDO NO TRAÇO 1:4:8 (CEMENTO, AREIA E BRITA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		379,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	21,28	91,50
Composição Auxiliar	89278 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	13,40	9,57
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	0,0069259	274,66	1,90
Insumo	370 SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000	130,00	75,92
Insumo	4721 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	104,48	47,64
Insumo	4718 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	105,03	47,89
Insumo	1379 SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,70	105,00

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22	Próprio	PISO EM CONCRETO PARA PÁTIOS, CONCRETO PREPARO MECÂNICO FCK= 20MPA, ESPESSURA 8 CM, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS EM POLIURETANO 2 m x 2 m.	PISO - PISOS	m²	1,0000000		64,44
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	0,8000000	3,35	2,68
Composição Auxiliar	91279 SINAPI		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000000	0,73	0,37
Composição Auxiliar	94970 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0780000	473,50	36,93



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,51	7,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,28	12,77
Insumo	142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310M L	0,1000000	37,45	3,75

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23	Próprio	FORNECIMENTO DE MALHA POP REFORÇADA, COM TELA EM MALHA DE ESPACAMENTO 15 CM x 15 CM, EM FERRO DE DIÂMETRO DE 4,2 MM, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, CORTE E COLOCAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		21,57
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,31	8,68
Insumo	21141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0400000	12,26	12,75
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0054000	24,80	0,13

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO FCK= 20 MPA, PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		858,68
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6500000	13,40	8,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	26,13	47,03
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,10	39,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6400000	26,51	43,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,28	85,12
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,0000000	0,70	238,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5400000	130,00	70,20
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8100000	105,03	85,07
Insumo	43058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	7,2000000	9,79	70,49
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,1405000	60,03	68,46
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,2000000	7,50	9,00
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,5200000	18,00	45,36
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0200000	2.398,56	47,97

3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25	Próprio	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO CONVENCIONAL PREPARADO NO TRAÇO 1:4:8, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 CM, COM ACABAMENTO DESEMPENADO.	PISO - PISOS	M³	1,0000000		379,23
Composição Auxiliar	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	13,40	9,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3800000	21,28	93,21
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,70	105,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5840000	130,00	75,92
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	104,48	47,64
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4560000	105,03	47,89

3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200kg/m², VÃOS ATÉ 3,50 m, e= 8,00 cm, NERVURAS E LAJOTAS EM CONCRETO ARMADO COM FCK=20MPA, RECOBRIMENTO MIN= 4 cm, DIST. INTER-EIXO DE 38 CM - ESCORAMENTO (REAPROV. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000		134,30
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	473,50	20,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,13	4,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,10	3,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,51	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,28	9,36
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2900000	30,31	8,79



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

Insumo	6212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1700000	17,67	3,00
Insumo	3743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	69,33	69,33
Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	18,00	0,54
Insumo	43061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,4710000	9,75	4,59

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE PINTURA EM TINTA LÁTEX ACRILICA SOBRE AS PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, PREVIAMENTE LIXADAS, SELADAS E EMASSADAS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	27,73	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,28	1,70
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2400000	30,21	7,25
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,74	0,15

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29	Próprio	PINTURA DO PISO DO PÁTIO EM TINTA ACRÍLICA SOBRE SUPERFÍCIE PREVIAMENTE PREPARADA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		9,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	27,73	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,28	1,06
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2200000	20,26	4,46

3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		14,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,23	2,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	26,31	2,02
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,31	9,96

3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	Próprio	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UNID	1,0000000		17,54
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	22,23	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,31	5,89
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,43	11,58

3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		5,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,28	4,26
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0500000	10,19	0,51
Insumo	38400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,0500000	20,96	1,05

4	Código	Banco	ACESSÓRIOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1			Descrição					
Composição	32	Próprio	ALAMBRADO FABRICADO COM ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO GALV. C/ COSTURA DIÂMETRO 2440, DIÂMETRO 2", E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 BWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000		123,04
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	32,97	13,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,23	16,01
Insumo	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0400000	34,62	36,00
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1300000	24,80	3,22
Insumo	40626	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	31,55	53,00
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0650000	24,80	1,61



Obra SRP Pátios de Múltiplos Usos	Bancos SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	B.D.I. 22,54%	Encargos Sociais Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%
---	---	-------------------------	---

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4" COM BRAÇADEIRA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		101,90
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	659,53	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	22,23	24,45
Insumo	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	4,89	9,78
Insumo	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	39,79	39,79

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	36	Próprio	APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, SOBRE SUPERFÍCIE DE FERRO PREVIAMENTE LIXADA E SELADA COM 1 DEMÃO DE ZARCÃO PRÓPRIO PARA ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000		39,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,73	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,28	13,83
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000	0,74	0,22
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	30,79	0,92
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1440000	39,57	5,70
Insumo	1891	ORSE	Primer epóxi zinco I	0	I	0,0660000	79,33	5,24

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	40	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO E TESTE DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE POTENCIA DE 400W, INCLUINDO REATOR E IGNITOR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		439,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,65	33,98
Insumo	12318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	186,60	186,60
Insumo	12273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,0000000	130,74	130,74
Insumo	3751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	61,37	61,37

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM².	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		4,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	26,84	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,28	1,28
Insumo	COTAÇÃO 06	Próprio	Cabo de cobre isolamento de PVC resistente a chama 450/750 com bitola de 4mm², flexível, tipo floresplast alcoa ou equivalente.	Material	M	1,0600000	1,64	1,74

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 25MM (1 POL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		18,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,84	5,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,65	4,53
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	8,37	8,37

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO DO CIRCUITO ELÉTRICO CONFECCIONADO EM HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CABOS DE COBRE NU E CONECTORES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000		107,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,84	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,65	9,06
Insumo	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50

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



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SRP Pátios de Múltiplos Usos	SINAPI 10/23 PE ORSE 10/2023 SICRO 07/2023	22,54%	Horista: 114,55% Mensalista: 70,11%

Composições de Preço Unitário (NÃO DESONERADA)

Composição	45	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA, PARA NO MÍNIMO 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM PORTA, BARRAMENTOS FASES, BARRAMENTO NEUTRO E DISJUNTORES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000		130,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,84	26,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,65	22,65
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	81,37	81,37

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	46	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA E PROFUNDIDADE DE 60 CM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000		230,47
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	1,0000000	204,91	204,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,51	13,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,28	10,64
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	130,00	0,26

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	47	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO COM COMPRIMENTO DE 7,0 M, E CAPACIDADE DE CARGA NOMINAL TOPO DE 150KG.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000		1.266,10
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	277,83	55,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,28	85,12
Insumo	1647	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,01	24,01
Insumo	4334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	2,0000000	25,23	50,46
Insumo	4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	6,20	24,80
Insumo	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.026,14	1.026,14

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	48	Próprio	POSTE PADRÃO CELPE, 7X75, 50A, COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000		1.919,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	26,84	80,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,28	63,84
Insumo	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	2,0000000	1,57	3,14
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	26,20	52,40
Insumo	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	36,0000000	8,95	322,20
Insumo	39806	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	115,04	115,04
Insumo	1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	25,12	25,12
Insumo	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	8,37	75,33
Insumo	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	87,50	87,50
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,92	5,92
Insumo	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	7,01	14,02
Insumo	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.026,14	1.026,14
Insumo	11856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	Material	UN	2,0000000	8,40	16,80
Insumo	20256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Des. dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
3ª GRD/UEP - 3ª Superintendência Regional

MOMENTOS DE TRANSPORTE			
Itens 1.3 e 1.4			
Deslocamento:			
	Distancia méd. (Km)	Qtde.	Total (Km)
Mobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Desmobilização intra-municipal (entre os trechos de serviço):	0	0	0,00
Mobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
Desmobilização inter-municipal (entre as localidades):	60	1	60,00
	Mobilização - Total (km)		60,00
	Desmobilização - Total (km)		60,00
Peso das máquinas:			
Trator de esteiras		ton	
Pá carregadeira	7,00	ton	
Motoniveladora		ton	
Trator de pneus		ton	
Rolo Compactador		ton	
Grade de disco		ton	
Total	7,00	ton	
Portanto:			
Mobilização - Total (km)	420,00	t x km	
Desmobilização - Total (km)	420,00	t x km	

MEMÓRIA CÁLCULOS QUANTITATIVOS						
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	unid.	COMPRIMENTO	LARGURA/ DESCONTO	PROFUND.	VEZES	TOTAL
PLACA DE OBRA						
Fornecimento, instalação e conservação de Placa de identificação de obra com as dimensões de 3,0 m x 2,0 m conforme modelo fornecido pela CODEVASF.	UNID.	2,00	3,00		1,00	6,00
LOCAÇÃO						
LOCAÇÃO = LIMPEZA DO TERRENO	M²	37,93	26,47		1,00	1.004,01
ESCAVAÇÃO MANUAL						
CINTAMENTO - CONTORNO CALÇADA	M³	128,80	0,22	0,22	1,00	6,23
CINTAMENTO INTERNO = MURETA - ESCAVAÇÃO (VIGAS)	M³	84,80	0,25	0,35	1,00	7,42
SAPATA (PILARES) - MURETA	M³	0,60	0,60	0,85	36,00	11,02
ARQUIBANCADA	M³	46,35	0,25	0,35	2,00	8,11
TOTAL ESCAVAÇÃO MANUAL						32,78
REATERRO						
VOLUME ESCAV. (-) VOLUME ESTRUTURA (CONCRETO 1:4-8 + CONCRETO 20MPA)	M³	32,78	16,80			15,98
TOTAL REATERRO						15,98
ATERRO						
Aterro interno compactado manualmente - calçada	M³	30,47	41,93	0,30	1,00	383,28
TOTAL ATERRO						383,28
ALVENARIA, 1/2 VEZ, EM TUILO CERÂMICO						
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - MURETA	M²	102,80	0,95		1,00	97,66
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		2,00	13,50
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,41			4,00	1,64
TOTAL ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO						166,80
CHAPISCO						
ALVENARIA - QUADRA - MURETA	M²	108,80	1,10		2,00	239,36
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		4,00	27,00
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,74			4,00	2,96
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA - CONTORNO CALÇADA	M²	128,80	0,25		1,00	32,20
TOTAL CHAPISCO						328,52
REBOCO						
ALVENARIA / QUADRA	M²	108,80	1,10		2,00	239,36
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,90		2,00	27,00
ALVENARIA / ARQUIBANCADA	M²	15,00	0,45		4,00	27,00
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO - ARQUIBANCADA LATERAIS	M²	0,74			4,00	2,96
MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA - CONTORNO CALÇADA	M²	128,80	0,25		1,00	32,20
TOTAL REBOCO						328,52
LASTRO DE BRITA PARA O PISO						
LASTRO DE BRITA 2	M³	33,93	20,47	0,05	1,00	34,73
CONCRETO SIMPLES 1:4-8						
CINTAMENTO INFERIOR - MURETA	M³	102,80	0,25	0,05	1,00	1,29
SAPATA - MURETA	M³	0,60	0,60	0,05	36,00	0,65
ARQUIBANCADA	M³	46,35	0,25	0,05	2,00	1,16
TOTAL CONCRETO NÃO ESTRUTURAL						3,09
PISO CONCRETO ARMADO FCK=20MPA						
PISO EM CONCRETO, e=8cm	M²	33,93	20,47		1,00	694,55
TOTAL PISO CONCRETO ARMADO FCK= 20MPA						694,55
PISO - MALHA POP DE AÇO, DIAMETRO= 4,2MM - CA 50						
PISO	M²	33,93	20,47		1,00	694,55
TOTAL MALHA DE AÇO						694,55
CONCRETO ARMADO FCK= 20MPA						
CINTAMENTO - CONTORNO CALÇADA	M³	128,80	0,12	0,12	1,00	1,85
CINTAMENTO SUPERIOR - MURETA	M³	102,80	0,15	0,15	1,00	2,31
CINTAMENTO INFERIOR - MURETA	M³	102,80	0,15	0,30	1,00	4,63
SAPATA - MURETA	M³	0,50	0,50	0,34	36,00	3,06
PILARES MURETA	M³	0,15	0,15	1,10	36,00	0,89
ARQUIBANCADA - CINTAMENTO	M³	46,35	0,15	0,30	2,00	4,17
TOTAL CONCRETO ARMADO						16,92
CALÇADA EM CONCRETO 1:4-8 - DESEMPENADO						
CALÇADA EM CONCRETO 1:4-8, E=6CM = ÁREA EXTERNA	M³	276,46			0,06	16,59
TOTAL CALÇADA						16,59
LAJE - ARQUIBANCADA						
LAJE PRÉ-MOLDADA	M²	15,00	1,10		2,00	33,00
PINTURA LATEX ACRILICO						
PAREDES - MURETA	M²	108,80		1,10	2,00	239,36
PAREDES - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,90	2,00	27,00
PAREDES - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,45	4,00	27,00
ASSENTO - ARQUIBANCADA	M²	15,00		0,55	4,00	33,00
PAREDES LATERAIS - ARQUIBANCADA	M²	0,74			4,00	2,96
TOTAL PINTURA LATEX ACRILICO						329,32
PINTURA ACRILICA						
DEMARCAÇÃO ACESSO CADEIRANTES	M²	2,64			2,00	5,28
TOTAL PINTURA ACRILICA						5,28
PINTURA ACRÍLICA - DEMARCAÇÃO						
DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M	365,59				365,59
TOTAL DEMARCAÇÃO						365,59
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO						
ALAMBRADO -	M²					207,17
TOTAL ALAMBRADO						207,17
CORRIMÃO						
CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M	32,58				32,58
PINTURA CORRIMÃO						
PINTURA CORRIMÃO / BICICLETÁRIO	M²	16,29	0,0381	4,00	3,14	7,80

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		Preço Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
			42,34%	42,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	15,30%	100,00%
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	235.811,40	99.848,93	99.848,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.113,55	235.811,40
			7,87%	7,87%	7,47%	7,47%	7,46%	7,46%	7,46%	7,46%	9,29%	10,48%	10,48%	9,23%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	371.125,70	29.207,59	29.207,59	27.723,09	27.723,09	27.685,98	27.685,98	27.685,98	27.685,98	34.477,58	38.893,97	38.893,97	34.254,90	371.125,70
			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	442,00%	4,00%	2,00%	538,00%
3	EXECUÇÃO DAS OBRAS	11.147.231,15	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	1.114.723,12	445.889,25	445.889,25	222.944,62	11.147.231,15
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
4	ACESSÓRIOS	1.985.421,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	661.807,12	661.807,12	661.807,12	1.985.421,35
			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.145.990,45	-	-	-	-	-	-	-	-	286.497,61	286.497,61	286.497,61	286.497,61	1.145.990,45
VALOR TOTAL		14.885.580,05	1.243.779,63	1.243.779,63	1.142.446,20	1.142.446,20	1.142.409,09	1.142.409,09	1.142.409,09	1.142.409,09	1.435.698,31	1.433.087,95	1.433.087,95	1.241.617,80	14.885.580,05
ACUMULADO			1.243.779,63	2.487.559,27	3.630.005,47	4.772.451,67	5.914.860,77	7.057.269,86	8.199.678,95	9.342.088,04	10.777.786,35	12.210.874,30	13.643.962,25	14.885.580,05	