



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E
DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS**

	TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		%
Empresa:	ALTA ENGENHARIA		
Licitação:	CC 007/2024		
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA		
Data:	06/08/2024		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,30
AC 01	Despesas Administrativas		1,30
AC 01.01	Aluguel de sedes	12,000%	
AC 01.02	Administração sede	17,000%	
AC 01.03	Mão de obra indireta	10,000%	
AC 01.04	Transporte pessoal (vale transporte)	5,500%	
AC 01.05	Materiais de consumo das obras	1,300%	
AC 01.06	Tickets alimentação	8,500%	
AC 01.07	Tickets refeição	19,000%	
AC 01.08	Comunicação das obras	2,800%	
AC 01.09	Medicina e segurança do trabalho	3,500%	
AC 01.10	Ferramentas dos profissionais	7,800%	
AC 01.11	Benefícios sociais	12,600%	
AC 02	Outros		0,00
L	LUCRO		2,50
L 01	Lucro		2,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,50
DF 01	Despesas Financeiras		0,50
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS		1,30
R 01	Seguros		0,45
R 02	Garantias		0,30
R 03	Riscos		0,55
T	TRIBUTOS		7,15
T 01	ISS		3,50
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		0,00

FORMULA PARA O CALCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \frac{[(1 + AC/100 + R/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)]}{(1 - T/100) - 1} \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, ABAIXO, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

FORMULA EXCEL (CLIQUE NA COLUNA "B" LINHA 36) PARA VISUALIZAR

BDI(%)= 13,83

BDI(%) MÁXIMO ADOPTADO

Documento assinado digitalmente



INACIO MARIANO VALADARES NETO
Data: 08/08/2024 16:27:43-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E**DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA COM DERIVADOS DE PETRÓLEO C/ REDUÇÃO DE ISS**

	TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI		%
Empresa:	ALTA ENGENHARIA		
Licitação:	CC 007/2024		
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA		
Data:	06/08/2024		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,66
AC 01	Despesas Administrativas		2,66
AC 01.01	Aluguel de sedes	12,000%	
AC 01.02	Administração sede	17,000%	
AC 01.03	Mão de obra indireta	10,000%	
AC 01.04	Transporte pessoal (vale transporte)	5,500%	
AC 01.05	Materiais de consumo das obras	1,300%	
AC 01.06	Tickets alimentação	8,500%	
AC 01.07	Tickets refeição	19,000%	
AC 01.08	Comunicação das obras	2,800%	
AC 01.09	Medicina e segurança do trabalho	3,500%	
AC 01.10	Ferramentas dos profissionais	7,800%	
AC 01.11	Benefícios sociais	12,600%	
AC 02	Outros		0,00
L	LUCRO		4,40
L 01	Lucro		4,40
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,00
DF 01	Despesas Financeiras		1,00
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS		1,30
R 01	Seguros		0,45
R 02	Garantias		0,30
R 03	Riscos		0,55
T	TRIBUTOS		6,65
T 01	ISS		3,00
T 02	PIS		0,65
T 03	COFINS		3,00
T 04	CPRB (INSS)		0,00

FORMULA PARA O CALCULO DO BDI

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+AC/100+ R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1\} \times 100$$

LANÇADOS OS PERCENTUAIS NA PLANILHA, A FÓRMULA EXCEL, ABAIXO, CÁLCULA O PERCENTUAL FINAL DO BDI

FORMULA EXCEL (CLIQUE NA COLUNA "B" LINHA 36) PARA VISUALIZAR

BDI(%)= 17,43

BDI(%) MAXIMO ADOTADO

COMPOSIÇÃO	001	EQUIPE DE GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGADO GERAL DE OBRAS E TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS SOCIAIS, FARDAMENTOS, ALIMENTAÇÃO E EPIS. INCLUSIVE VEÍCULO LEVE PARA DESLOCOMENTO	MÊS					4,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0093565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10000	R\$ 21.055,61	R\$ 2.105,56		
SINAPI	0093572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	R\$ 6.318,43	R\$ 6.318,43		
SINAPI	0100321	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,15000	R\$ 4.871,30	R\$ 730,69		
SICRO	E9512	VEICULO LEVE	HP	0,10000	R\$ 63,20	R\$ 6,32		
SICRO	E9512	VEICULO LEVE	HI	0,10000	R\$ 35,78	R\$ 3,57		
COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SINALIZACAO LARANJA(H=1,2M) FIXADA EM MONTANTES DE FERRO DE 1/2 POL. OU EM BARROTES DE MADEIRA 3X3 POL. COLOCADOS SOBRE BASE DE CONCRETO TRACO 1:4:8 , ESPACADOS A CADA 2 M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03.03.045 DA TABELA EMLURB)	M			R\$ 6,71		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,27700	R\$ 2,90	R\$ 0,80		
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,13400	R\$ 0,42	R\$ 0,47		
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	R\$ 6,36	R\$ 0,06		
SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,24000	R\$ 1,20	R\$ 0,28		
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00400	R\$ 130,68	R\$ 0,52		
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00500	R\$ 52,00	R\$ 0,26		
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,28000	R\$ 4,21	R\$ 1,17		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450	R\$ 25,46	R\$ 0,11		
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 20,28	R\$ 3,04		
COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE MAR/2024).	UND			R\$ 140,17		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
COTAÇÃO	0018	CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB.	UND	1,00000	R\$ 140,01	R\$ 140,01		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	R\$ 20,28	R\$ 0,16		
COMPOSIÇÃO	004	IMPLANTAÇÃO DE DISTRIBUIDOR, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE 50MM, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E ATERRO.(BASEADO EMLURB ITEM 19.07.600)	M			R\$ 54,40		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,80000	R\$ 14,23	R\$ 11,38		
SINAPI	002745	PONTELETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,30000	R\$ 3,00	R\$ 0,90		
SINAPI	009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	R\$ 13,01	R\$ 13,01		
SINAPI	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01280	R\$ 28,50	R\$ 0,36		
SINAPI	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01930	R\$ 32,13	R\$ 0,62		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 24,70	R\$ 9,88		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 20,28	R\$ 18,25		
COMPOSIÇÃO	005	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO BASEADA 102718 SINAPI ABR 2024)	M3			R\$ 67,52		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000	R\$ 48,00	R\$ 52,80		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	R\$ 25,46	R\$ 4,58		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 20,28	R\$ 10,14		
COMPOSIÇÃO	006	ENCHIMENTO DE BRITA 2 PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL (COMPOSIÇÃO BASEADA 102719 SINAPI ABR 2024)	M3			R\$ 62,43		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000	R\$ 45,00	R\$ 49,50		
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 25,46	R\$ 3,81		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	R\$ 20,28	R\$ 9,12		
COMPOSIÇÃO	007	ATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL DE PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABR 2024)	M3			R\$ 68,07		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
COTAÇÃO	0023	PÓ DE PEDRA POSTO OBRA	M3	1,25000	R\$ 46,00	R\$ 57,50		
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	R\$ 20,28	R\$ 6,48		
SINAPI	005901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540	R\$ 120,78	R\$ 0,65		
SINAPI	005903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060	R\$ 29,15	R\$ 0,01		
SINAPI	0091533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,19620	R\$ 17,52	R\$ 3,43		
COMPOSIÇÃO	012	REGULARIZAÇÃO MANUAL (CONFORME NA COMPOSIÇÃO 5103 ORSE ABR/24)	M2			R\$ 2,43		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R\$ 20,28	R\$ 2,43		
COMPOSIÇÃO	013	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA, MATERIAIS DIVERSOS.	M3			R\$ 17,84		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	R\$ 20,28	R\$ 17,84		
COMPOSIÇÃO	015	REBAIXAMENTO DE PENA D'AGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOS, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	UND			R\$ 76,22		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21		
SINAPI	003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 0,74	R\$ 2,22		
SINAPI	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 32,13	R\$ 0,38		
SINAPI	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0075	R\$ 28,50	R\$ 0,21		
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,70	R\$ 19,76		
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 20,60	R\$ 49,44		
COMPOSIÇÃO	016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (CONFORME NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/24).	M2			R\$ 12,55		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	R\$ 25,46	R\$ 1,40		
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 20,28	R\$ 11,15		
COMPOSIÇÃO	017	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - 101 X 50 X 55 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. (BASEADO CÓDIGO 12666 ORSE ABR/24)	UND			R\$ 216,96		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		

SICRO	M0045	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - C = 100 CM, L = 50 CM E H = 55 CM.	UND	1,00000	R\$ 215,65	R\$ 215,65
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	R\$ 20,28	R\$ 1,31
COMPOSIÇÃO	018	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM, - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO. (BASEADO CÓDIGO 12666 ORSE ABR/24)	UND			R\$ 81,56
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	M0051	CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO EM POLIETILENO - H = 117 CM E BASE QUADRADA DE 60 X 60 CM	UND	1,00000	R\$ 80,25	R\$ 80,25
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	R\$ 20,28	R\$ 1,31
COMPOSIÇÃO	020	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO (BASEADO CÓDIGO 12642 ORSE ABR/24)	UND			R\$ 40,85
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H=75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	UND	1,00000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 20,28	R\$ 0,20
COMPOSIÇÃO	021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO (BASEADO CÓDIGO 12642 ORSE ABR/24) - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UND			R\$ 16,40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SICRO	M0767	SINALIZADOR A LED COM BATERIA	UND	0,20000	R\$ 81,02	R\$ 16,20
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 20,28	R\$ 0,20
COMPOSIÇÃO	022	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, DE FORMA MECANIZADA COM TRATOR DE ESTREIRA. (BASEADA COMPOSIÇÃO 101129 SINAPI ABR/2024)	M3			R\$ 3,40
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 20,28	R\$ 0,48
SINAPI	0089031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03720	R\$ 32,52	R\$ 1,20
SINAPI	0089032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02190	R\$ 78,65	R\$ 1,72
COMPOSIÇÃO	041	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND			R\$ 720,00
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
COTAÇÃO	10	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	2,00000	R\$ 360,00	R\$ 720,00
COMPOSIÇÃO	042	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO - AS BUILT, PARA VIAS COM EXTENSÃO DE 1 A 450M	UND			R\$ 517,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,004	R\$ 21.055,61	R\$ 84,22
SINAPI	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,028	R\$ 4.177,63	R\$ 116,97
SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,026	R\$ 5.460,35	R\$ 141,96
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,050	R\$ 2.676,07	R\$ 133,80
SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,008	R\$ 5.124,75	R\$ 40,99
COMPOSIÇÃO	052	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PEÇAS EM CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. (CONFORME COMPOSIÇÃO 101009 - SINAPI - ABR/2024)	T			R\$ 17,19
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	005928	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	0,14070	R\$ 110,36	R\$ 15,52
SINAPI	005930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06030	R\$ 27,84	R\$ 1,67
COMPOSIÇÃO	065	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (CONFORME COMPOSIÇÃO 9418 - ORSE ABR/24)	M2			R\$ 52,82
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,00000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52000	R\$ 5,46	R\$ 2,83
COTAÇÃO	00289	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM CONCRETO 25X25	M2	1,05000	R\$ 23,38	R\$ 24,55
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 20,28	R\$ 12,16
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 25,46	R\$ 6,36
COMPOSIÇÃO	066	RAMPA PADRÃO PARA ACESSIBILIDADE (BASEADO COMPOSIÇÃO 12436 - ORSE ABR/24)	UND			R\$ 181,31
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,26000	R\$ 320,00	R\$ 83,20
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,26000	R\$ 130,00	R\$ 33,80
SINAPI	0097097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	2,64000	R\$ 24,36	R\$ 64,31
COMPOSIÇÃO	067	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA TIPO GRELHA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1,00 X 1,00 X 1,00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS ARTICULÁVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7CM (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL CGAC-EST-310823-P31-R00-01_01)	UND			R\$ 2.376,57
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	0101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,19040	R\$ 1,75	R\$ 3,83
SINAPI	0095241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,19040	R\$ 28,12	R\$ 61,59
AUXILIAR	003	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (BASEADO SINAPI 97093 - ABR/24)	KG	11,80000	R\$ 12,41	R\$ 146,43
SINAPI	0092768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,98000	R\$ 11,50	R\$ 11,27
SINAPI	0094970	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	M3	0,22000	R\$ 401,25	R\$ 88,27
SINAPI	0040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	9,44000	R\$ 7,50	R\$ 70,80
SINAPI	0103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,22000	R\$ 130,00	R\$ 28,60
AUXILIAR	007	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 (BASEADO SINAPI 93205 ABR/24)	M	4,00000	R\$ 21,87	R\$ 87,48
SINAPI	0089993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,04000	R\$ 850,00	R\$ 34,00
SINAPI	0087904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	4,00000	R\$ 6,80	R\$ 27,20
AUXILIAR	004	REJUNTE DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (BASEADO SINAPI 97093 - ABR/24)	M2	4,00000	R\$ 64,51	R\$ 258,04
AUXILIAR	005	REJUNTE DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (BASEADO SINAPI 97093 - ABR/24)	M2	4,00000	R\$ 40,71	R\$ 162,84
SINAPI	0092770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,20000	R\$ 10,24	R\$ 43,00

Inácio Mariano Valadares Neto
Engenheiro Civil
CREA 024690 - D/PE

SINAPI	0092771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,91000	R\$	6,25	R\$	355,68
SINAPI	0089996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	56,91000	R\$	8,00	R\$	455,28
AUXILIAR	0010	PEÇA PRÉ-MOLDADA, FCK = 30MPA, EXCLUSO AÇO - (BASEADO SINAPI 97735 ABR/24)	M3	0,25000	R\$	1.447,23	R\$	361,80
COTAÇÃO	0028	TUBO CORRUGADO PEAD 375MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	M	1,00000	R\$	168,33	R\$	168,33
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09930	R\$	65,74	R\$	6,52
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,20240	R\$	27,75	R\$	5,61
COMPOSIÇÃO	070	CONSTRUÇÃO DE CAIXA TIPO GRELHA CENTRAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS 40X40 CM INCLUINDO BASE EM CONCRETO, COM TAMPA TIPO GRELHA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. BASEADO NO CÓD ORSE 10273 - ABR/24	UND				R\$	1.376,78
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
AUXILIAR	004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (BASEADO SINAPI 89470 - ABR/24)	M2	2,08000	R\$	64,51	R\$	134,18
SINAPI	0087904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,16000	R\$	6,80	R\$	28,28
AUXILIAR	005	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - ABR/24)	M2	4,16000	R\$	40,71	R\$	169,35
SINAPI	0094972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08000	R\$	400,00	R\$	32,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,08000	R\$	130,00	R\$	10,40
AUXILIAR	10	PEÇA PRÉ-MOLDADA, FCK = 30MPA, EXCLUSO AÇO - (BASEADO SINAPI 97735 ABR/24)	M3	0,10600	R\$	1.447,23	R\$	153,40
COTAÇÃO	44	GRELHA DE AGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C250, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 7CM.	UND	1,00000	R\$	820,00	R\$	820,00
SINAPI	0101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,08000	R\$	4,89	R\$	0,39
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,75000	R\$	32,04	R\$	24,03
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,45000	R\$	10,57	R\$	4,75
COMPOSIÇÃO	071	MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - COMPOSIÇÃO REFERÊNCIA: 1505923 - SICRO - JAN2024	M3				R\$	414,43
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0087372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,32000	R\$	770,00	R\$	246,40
COTAÇÃO	0020	PEDRA RACHÃO, INCLUSO FRETE PARA RMR	M3	1,00000	R\$	142,67	R\$	142,66
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$	25,46	R\$	5,09
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$	20,28	R\$	20,28
COMPOSIÇÃO	076	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 ABR/2024	M				R\$	179,10
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05213	R\$	9,50	R\$	0,49
COTAÇÃO	28	TUBO CORRUGADO PEAD 375MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	M	1,05000	R\$	168,33	R\$	176,75
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04363	R\$	22,47	R\$	0,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04363	R\$	20,28	R\$	0,88
COMPOSIÇÃO	077	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (JÁ INCLUSO RETRO ESCAVADEIRA). (COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABR/2024).	M				R\$	432,63
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06940	R\$	9,50	R\$	0,65
COTAÇÃO	0026	TUBO CORRUGADO PEAD 600MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	M	1,05000	R\$	401,74	R\$	421,82
SINAPI	0088246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	R\$	22,47	R\$	2,92
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010	R\$	20,28	R\$	2,63
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04220	R\$	84,67	R\$	3,57
SINAPI	005632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02620	R\$	40,00	R\$	1,04
COMPOSIÇÃO	080	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE ABR/2024	M				R\$	211,07
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06255	R\$	9,50	R\$	0,59
COTAÇÃO	25	TUBO CORRUGADO PEAD 450MM PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	M	1,05000	R\$	198,33	R\$	208,25
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05235	R\$	22,47	R\$	1,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05235	R\$	20,28	R\$	1,06
COMPOSIÇÃO	081	ENTRADA DE ÁGUA PROJETADA (EDA)	UND				R\$	94,46
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
AUXILIAR	002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (BASEADO NOS ITENS SINAPI 97086 E 96326 ABR/24)	M2	0,35000	R\$	54,81	R\$	19,18
AUXILIAR	10	PEÇA PRÉ-MOLDADA, FCK = 30MPA, EXCLUSO AÇO - (BASEADO SINAPI 97735 ABR/24)	M3	0,04620	R\$	1.447,23	R\$	66,86
SINAPI	94970	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	M3	0,02100	R\$	401,25	R\$	8,42
COMPOSIÇÃO	083	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 19.07.580 DA TABELA EMLURB).	UND				R\$	54,39
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	009868	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	R\$	4,21	R\$	4,21
SINAPI	003529	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	3,00000	R\$	0,74	R\$	2,22
SINAPI	0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200	R\$	32,13	R\$	0,38
SINAPI	00122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00750	R\$	28,50	R\$	0,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$	24,70	R\$	12,35
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	R\$	20,60	R\$	35,02

AUXILIAR	002	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES (BASEADO NOS ITENS SINAPI 97086 E 96536 - ABR/24)	M2			R\$	54,81
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	R\$ 7,50	R\$	0,12
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000	R\$ 4,21	R\$	1,55
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000	R\$ 3,00	R\$	1,32
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500	R\$ 13,10	R\$	1,24
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000	R\$ 14,20	R\$	19,59
SINAPI	88239	ALVENARIA DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	R\$ 21,09	R\$	8,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	R\$ 25,10	R\$	22,59
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,01700	R\$ 13,45	R\$	0,22
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,01400	R\$ 12,54	R\$	0,17
AUXILIAR	003	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF 09/2021 (BASEADO SINAPI 97093 - ABR/24)	KG			R\$	12,41
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	0043127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,272	R\$ 30,00	R\$	8,16
SINAPI	0043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	R\$ 15,23	R\$	0,16
SINAPI	0039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	1,088	R\$ 0,20	R\$	0,21
SINAPI	0088238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 21,17	R\$	0,10
SINAPI	0088245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 25,24	R\$	3,78
AUXILIAR	004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022 (BASEADO SINAPI 89470 - ABR/24)	M2			R\$	64,51
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	M3	0,0168	R\$ 580,00	R\$	9,74
SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,204	R\$ 3,80	R\$	38,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 25,46	R\$	8,91
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 20,28	R\$	7,09
AUXILIAR	005	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. (BASEADO NO ITEM SINAPI 87777 - ABR/24)	M2			R\$	40,71
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,03140	R\$ 495,55	R\$	15,56
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 25,46	R\$	14,00
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	R\$ 20,28	R\$	11,15
AUXILIAR	007	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016 (BASEADO SINAPI 93205 ABR/24)	M			R\$	21,87
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00140	R\$ 551,36	R\$	0,77
SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	0,01140	R\$ 421,24	R\$	4,80
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	0,79000	R\$ 8,05	R\$	6,35
SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,00000	R\$ 2,84	R\$	2,84
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 25,46	R\$	5,09
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 20,28	R\$	2,02
AUXILIAR	010	PEÇA PRÉ-MOLDADA, FCK = 30MPA, EXCLUSO AÇO - (BASEADO SINAPI 97735 ABR/24)	M3			R\$	1.447,23
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,20000	R\$ 400,00	R\$	480,00
SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,31120	R\$ 39,78	R\$	52,15
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05670	R\$ 7,50	R\$	0,42
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,47700	R\$ 3,00	R\$	13,43
SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26190	R\$ 17,91	R\$	4,69
SINAPI	0088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 21,09	R\$	12,65
SINAPI	0088261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,85000	R\$ 24,20	R\$	68,97
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50000	R\$ 25,46	R\$	445,55
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50000	R\$ 20,28	R\$	354,90
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,75330	R\$ 0,50	R\$	2,37
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,07150	R\$ 0,20	R\$	2,61
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,31300	R\$ 13,45	R\$	4,20
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,42260	R\$ 12,54	R\$	5,29
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2			R\$	124,85
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830	R\$ 2,10	R\$	6,73
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000	R\$ 100,00	R\$	100,00
SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130	R\$ 12,63	R\$	0,14
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320	R\$ 7,99	R\$	0,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 25,10	R\$	3,76
SINAPI	0088316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	R\$ 20,28	R\$	9,12
SINAPI	0102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,50000	R\$ 10,00	R\$	5,00
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2			R\$	1,62
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 20,28	R\$	1,62
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2			R\$	2,73
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	R\$ 25,31	R\$	0,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 20,28	R\$	0,81
SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHI	0,06030	R\$ 11,36	R\$	0,68
SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHP	0,07880	R\$ 12,04	R\$	0,94
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3			R\$	20,59
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 20,46	R\$	3,56

Inácio Mariano Valadares Neto

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	R\$	20,28	R\$	17,03
SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3				R\$	44,35
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	1,13700	R\$	12,41	R\$	14,11
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,86950	R\$	11,89	R\$	10,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	R\$	25,46	R\$	0,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R\$	20,28	R\$	2,63
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,13700	R\$	12,10	R\$	13,75
SINAPI	0090965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,86950	R\$	3,25	R\$	2,82
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3				R\$	3,62
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00830	R\$	84,67	R\$	0,70
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01050	R\$	40,00	R\$	0,42
SINAPI	91386	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	CHP	0,01980	R\$	106,80	R\$	2,11
SINAPI	91387	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	CHI	0,01380	R\$	28,64	R\$	0,39
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM				R\$	0,98
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	91386	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	CHP	0,00830	R\$	106,80	R\$	0,88
SINAPI	91387	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	CHI	0,00360	R\$	28,64	R\$	0,10
SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	M3				R\$	1,77
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	R\$	20,28	R\$	0,24
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01950	R\$	32,52	R\$	0,63
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01150	R\$	78,65	R\$	0,90
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3				R\$	3,53
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00400	R\$	120,78	R\$	0,48
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01600	R\$	29,15	R\$	0,46
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00600	R\$	108,10	R\$	0,64
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01500	R\$	43,14	R\$	0,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	R\$	20,28	R\$	0,16
SINAPI	0096463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,00300	R\$	89,65	R\$	0,26
SINAPI	0096464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,02300	R\$	38,82	R\$	0,89
SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3				R\$	5,84
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,04990	R\$	65,74	R\$	3,28
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,06030	R\$	27,75	R\$	1,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400	R\$	20,28	R\$	0,89
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3				R\$	3,46
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00830	R\$	76,48	R\$	0,63
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01050	R\$	32,00	R\$	0,33
SINAPI	91386	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	CHP	0,01980	R\$	106,80	R\$	2,11
SINAPI	91387	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	CHI	0,01380	R\$	28,64	R\$	0,39
SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM				R\$	1,13
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5928	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	0,00930	R\$	110,36	R\$	1,02
SINAPI	5930	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00400	R\$	27,84	R\$	0,11
SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H				R\$	13,25
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$	25,82	R\$	12,91

Inácio Mariano Valadares Neto
Engenheiro Civil
CREA 024690 - D/PE

SINAPI	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,25000	R\$ 1,00	R\$ 0,25
SINAPI	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,75000	R\$ 0,12	R\$ 0,09
SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2		R\$	0,48
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00100	R\$ 120,78	R\$ 0,12
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00200	R\$ 29,15	R\$ 0,05
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00010	R\$ 108,10	R\$ 0,01
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00300	R\$ 43,14	R\$ 0,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00150	R\$ 20,28	R\$ 0,03
SINAPI	0096463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,00100	R\$ 89,65	R\$ 0,08
SINAPI	0096464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,00200	R\$ 38,82	R\$ 0,07
SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3		R\$	132,87
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00900	R\$ 67,84	R\$ 0,61
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02100	R\$ 28,36	R\$ 0,59
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00200	R\$ 120,78	R\$ 0,24
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02800	R\$ 29,15	R\$ 0,81
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00800	R\$ 108,10	R\$ 0,86
SINAPI	005934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,02200	R\$ 43,14	R\$ 0,94
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	R\$ 20,28	R\$ 0,24
SINAPI	0096393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	M3	1,00000	R\$ 127,23	R\$ 127,23
SINAPI	0096463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,00400	R\$ 89,65	R\$ 0,35
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,02600	R\$ 38,82	R\$ 1,00
SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2		R\$	73,58
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400	R\$ 130,68	R\$ 14,89
SINAPI	4385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300	R\$ 750,00	R\$ 24,75
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00310	R\$ 67,84	R\$ 0,21
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,13090	R\$ 28,36	R\$ 3,71
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	R\$ 25,24	R\$ 10,14
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210	R\$ 20,28	R\$ 8,15
SINAPI	0088628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,02040	R\$ 575,13	R\$ 11,73
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M		R\$	45,97
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660	R\$ 48,00	R\$ 0,31
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 38,00	R\$ 38,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 25,46	R\$ 3,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 20,28	R\$ 2,83
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00180	R\$ 600,00	R\$ 1,08
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M		R\$	47,34
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660	R\$ 48,00	R\$ 0,31
SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 38,00	R\$ 38,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$ 25,46	R\$ 4,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$ 20,28	R\$ 3,44
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00180	R\$ 600,00	R\$ 1,08
SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M		R\$	23,26
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990	R\$ 48,00	R\$ 0,47
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000	R\$ 3,00	R\$ 0,60
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08330	R\$ 14,20	R\$ 1,18
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03760	R\$ 315,78	R\$ 11,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 20,28	R\$ 4,05
SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M		R\$	27,83
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL

Inácio Mariano Valadares Neto

SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00990	R\$	48,00	R\$	0,47
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000	R\$	3,00	R\$	0,60
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08330	R\$	14,20	R\$	1,18
SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03760	R\$	315,78	R\$	11,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$	25,46	R\$	7,63
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$	20,28	R\$	6,08
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3				R\$	547,49
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130	R\$	7,50	R\$	0,15
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500	R\$	2,10	R\$	6,56
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000	R\$	3,00	R\$	7,50
SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940	R\$	13,10	R\$	3,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$	25,10	R\$	25,10
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$	25,46	R\$	20,36
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$	20,28	R\$	40,56
SINAPI	0094964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,23150	R\$	360,00	R\$	443,34
SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				R\$	56,04
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01460	R\$	9,50	R\$	0,13
SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000	R\$	50,00	R\$	52,50
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$	22,47	R\$	1,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$	20,28	R\$	1,62
SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				R\$	170,97
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,03610	R\$	2,00	R\$	20,07
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00410	R\$	7,50	R\$	0,03
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08880	R\$	4,21	R\$	0,37
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10560	R\$	3,00	R\$	0,31
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00940	R\$	7,99	R\$	0,07
SINAPI	006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,33120	R\$	16,30	R\$	5,39
SINAPI	0087316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00710	R\$	400,00	R\$	2,84
SINAPI	0088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$	25,46	R\$	25,46
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	R\$	20,28	R\$	21,29
SINAPI	94970	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	M3	0,04190	R\$	401,25	R\$	16,81
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02520	R\$	2.222,22	R\$	55,99
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03270	R\$	610,25	R\$	19,95
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49000	R\$	4,89	R\$	2,39
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				R\$	321,79
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,76150	R\$	2,00	R\$	41,52
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R\$	7,50	R\$	0,04
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R\$	4,21	R\$	0,49
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R\$	3,00	R\$	0,42
SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R\$	7,99	R\$	0,09
SINAPI	005678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870	R\$	65,74	R\$	0,57
SINAPI	005679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01780	R\$	27,75	R\$	0,49
SINAPI	006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R\$	16,30	R\$	7,19
SINAPI	0087316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480	R\$	400,00	R\$	5,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	R\$	25,46	R\$	61,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$	20,28	R\$	40,56
SINAPI	94970	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	M3	0,07440	R\$	401,25	R\$	29,85
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04480	R\$	1.901,19	R\$	85,17
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07280	R\$	610,25	R\$	44,42
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000	R\$	4,89	R\$	3,96
SINAPI	90105	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				R\$	3,76
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03240	R\$	65,74	R\$	2,12
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03920	R\$	27,75	R\$	1,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	R\$	20,28	R\$	0,56
SINAPI	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				R\$	2,46
FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01720	R\$	84,67	R\$	1,45

Inácio Mariano Valadares Neto
Engenheiro Civil
CREA 024690 - D/PE

SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,01930	R\$	40,00	R\$	0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	R\$	20,28	R\$	0,24
SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3				R\$	45,81
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,38890	R\$	25,52	R\$	35,44
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00540	R\$	120,78	R\$	0,65
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00060	R\$	29,15	R\$	0,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	R\$	20,28	R\$	6,28
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,19620	R\$	17,52	R\$	3,43
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3				R\$	32,04
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58000	R\$	20,28	R\$	32,04
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3				R\$	10,57
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00540	R\$	120,78	R\$	0,65
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00060	R\$	29,15	R\$	0,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	R\$	20,28	R\$	6,48
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,19620	R\$	17,52	R\$	3,43
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3				R\$	185,20
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250	R\$	48,00	R\$	39,96
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310	R\$	0,42	R\$	89,65
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210	R\$	42,15	R\$	24,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	R\$	20,28	R\$	15,21
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$	28,01	R\$	14,00
SINAPI	0089225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,68530	R\$	2,00	R\$	1,37
SINAPI	0089226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,64620	R\$	0,75	R\$	0,48
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2				R\$	0,90
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04000	R\$	0,70	R\$	0,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00560	R\$	25,46	R\$	0,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200	R\$	20,28	R\$	0,04
SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2				R\$	64,21
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,33400	R\$	39,78	R\$	13,28
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955	R\$	7,50	R\$	0,07
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,55500	R\$	4,21	R\$	6,54
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,79600	R\$	3,00	R\$	5,38
SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,03400	R\$	16,48	R\$	0,56
SINAPI	006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60000	R\$	14,20	R\$	8,52
SINAPI	0020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01300	R\$	17,91	R\$	0,23
SINAPI	0040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03200	R\$	19,96	R\$	0,63
SINAPI	0088239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$	21,09	R\$	7,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$	25,10	R\$	20,08
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02400	R\$	13,45	R\$	0,32
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,09800	R\$	12,54	R\$	1,22
SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2				R\$	5,50
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,21050	R\$	4,20	R\$	5,08
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490	R\$	25,46	R\$	0,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01480	R\$	20,28	R\$	0,30
SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN				R\$	15,55
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000	R\$	2,00	R\$	4,00
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500	R\$	9,50	R\$	1,09
SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	8,20	R\$	8,20
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$	20,60	R\$	1,03
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$	24,70	R\$	1,23
SINAPI	102708	LUIVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN				R\$	8,72
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	3899	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	1,87	R\$	1,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$	25,46	R\$	1,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$	20,28	R\$	5,07
SINAPI	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN				R\$	32,92
FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL		
SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000	R\$	2,00	R\$	6,00
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250	R\$	9,50	R\$	1,63
SINAPI	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R\$	18,50	R\$	18,50
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$	20,60	R\$	3,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$	24,70	R\$	3,70

Inácio Mariano Valadares Neto

SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M			R\$	15,41
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490	R\$ 8,15	R\$	8,59
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01460	R\$ 2,45	R\$	0,03
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 20,60	R\$	3,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 24,70	R\$	3,70
SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	M2			R\$	46,89
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00960	R\$ 6,36	R\$	0,06
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,22760	R\$ 84,67	R\$	19,27
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,22760	R\$ 40,00	R\$	9,10
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14670	R\$ 15,03	R\$	2,20
SINAPI	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,10860	R\$ 10,23	R\$	1,11
SINAPI	0043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,06120	R\$ 9,12	R\$	0,55
SINAPI	0088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	R\$ 20,28	R\$	14,60
SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M			R\$	35,09
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,03000	R\$ 24,03	R\$	24,75
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 25,46	R\$	5,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 20,28	R\$	4,05
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00200	R\$ 600,00	R\$	1,20
SINAPI	99837	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 PS	M			R\$	387,54
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600	R\$ 8,67	R\$	7,76
SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500	R\$ 25,05	R\$	1,62
SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300	R\$ 3,73	R\$	12,43
SINAPI	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25000	R\$ 15,12	R\$	94,50
SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,02300	R\$ 18,12	R\$	36,65
SINAPI	0021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,92600	R\$ 28,74	R\$	26,61
SINAPI	0021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900	R\$ 31,21	R\$	32,11
SINAPI	0088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	R\$ 21,17	R\$	69,86
SINAPI	0088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000	R\$ 25,24	R\$	106,00
SINAPI	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2			R\$	11,54
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,15470	R\$ 22,38	R\$	3,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 26,95	R\$	8,08
SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			R\$	19,83
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,07920	R\$ 46,22	R\$	3,66
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 26,95	R\$	16,17
SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2			R\$	3,57
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,29472	R\$ 8,80	R\$	2,59
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 26,95	R\$	0,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00920	R\$ 20,28	R\$	0,18
SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2			R\$	6,47
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Preço Total	
SINAPI	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,26780	R\$ 8,00	R\$	2,14
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R\$ 26,95	R\$	3,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440	R\$ 20,28	R\$	1,10

Documento assinado digitalmente



INACIO MARIANO VALADARES NETO

Data: 08/08/2024 16:27:43-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Prefeitura da Cidade do Recife
Secretaria de Infraestrutura
Autarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb



EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, DIVIDIDA EM DOIS LOTES, LOTE 1: REVESTIMENTO EM CBUQ E LOTE 2: REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO E INTERTRAVADO, NA CIDADE DO RECIFE/PE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS

ITEM/ FRENT E	DESCRIÇÃO ATIVIDADES	PREV / EXEC	%	R\$	ETAPAS DE DESENVOLVIMENTO DO PROJETO de 0 a 240 dias (8 MESES)																					TOTAIS
					1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS			
					15 Dias	30 Dias	45 Dias	60 Dias	75 Dias	90 Dias	105 Dias	120 Dias	135 Dias	150 Dias	165 Dias	180 Dias	195 Dias	210 Dias	225 Dias	240 Dias	255 Dias	270 Dias	285 Dias	300 Dias		
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	Valor	7,08%	R\$ 108.196,90	1.176,64	1.176,64	1.176,64	1.176,64	1.176,64	1.176,64	1.176,64	1.176,64	4.490,17	8.980,34	8.980,34	8.980,34	8.980,34	4.490,17	8.980,34	8.980,34	8.980,34	8.980,34	8.980,34	8.980,34	108.196,90	
		%			1,09%	1,09%	1,09%	1,09%	1,09%	1,09%	1,09%	1,09%	4,15%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	4,15%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	8,30%	100,00%	
		Previsto																								
002	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	Valor	1,80%	R\$ 27.546,21	3.002,17	-	-	-	-	-	-	-	13.313,17	2.082,26	-	2.082,26	-	-	7.066,35	-	-	-	-	-	27.546,21	
		%			10,90%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	48,33%	7,56%	0,00%	7,56%	0,00%	0,00%	25,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
003	SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor	1,16%	R\$ 17.774,27	4.006,53	-	-	-	-	-	-	-	4.384,61	2.536,67	-	3.063,95	-	-	3.782,51	-	-	-	-	-	17.774,27	
		%			22,54%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	24,67%	14,27%	0,00%	17,24%	0,00%	0,00%	21,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
004	DEMOLIÇÕES	Valor	2,13%	R\$ 32.499,66	1.054,21	-	-	-	-	-	-	-	12.834,93	463,67	-	8.519,12	-	-	9.627,73	-	-	-	-	-	32.499,66	
		%			3,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	39,49%	1,43%	0,00%	26,21%	0,00%	0,00%	29,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
005	MOVIMENTO DE TERRA	Valor	2,09%	R\$ 31.998,62	-	7.358,09	-	-	-	-	-	-	-	11.443,52	7.285,56	953,93	-	-	4.957,52	-	-	-	-	-	31.998,62	
		%			0,00%	23,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,76%	22,77%	2,98%	0,00%	0,00%	0,00%	15,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
006	DRENAGEM	Valor	14,59%	R\$ 222.937,58	-	-	9.713,39	9.713,39	9.713,39	9.713,39	9.713,39	-	-	41.879,53	52.836,27	11.881,45	11.881,45	10.956,74	10.956,74	10.956,74	10.956,74	11.510,86	554,13	-	222.937,58	
		%			0,00%	0,00%	4,36%	4,36%	4,36%	4,36%	4,36%	0,00%	0,00%	18,79%	23,70%	5,33%	5,33%	4,91%	4,91%	4,91%	4,91%	5,16%	0,25%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
007	PAVIMENTAÇÃO	Valor	43,78%	R\$ 668.987,91	-	-	-	18.346,34	18.346,34	18.346,34	18.346,34	18.346,34	-	-	73.425,12	73.425,12	60.979,75	25.615,74	25.615,74	25.615,74	73.144,75	73.144,75	73.144,75	73.144,75	668.987,91	
		%			0,00%	0,00%	0,00%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	0,00%	0,00%	10,98%	10,98%	9,12%	3,83%	3,83%	3,83%	10,93%	10,93%	10,93%	10,93%	100,00%	
		Previsto																								
008	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	Valor	10,12%	R\$ 154.617,04	-	-	-	4.620,64	4.620,64	4.620,64	4.620,64	4.620,64	-	-	14.721,05	14.721,05	12.124,16	5.971,92	5.971,92	5.971,92	18.004,94	18.004,94	18.004,94	18.004,94	154.617,04	
		%			0,00%	0,00%	0,00%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	0,00%	0,00%	9,52%	9,52%	7,84%	3,86%	3,86%	3,86%	11,64%	11,64%	11,64%	11,64%	100,00%	
		Previsto																								
009	SERVIÇOS TÉCNICOS	Valor	0,20%	R\$ 3.057,35	-	-	-	611,47	-	-	-	-	-	-	611,47	611,47	611,47	-	-	-	611,47	-	-	-	3.057,35	
		%			0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
010	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Valor	10,82%	R\$ 165.309,62	-	-	-	-	15.939,29	15.939,29	-	-	-	12.339,41	12.339,41	7.360,76	34.433,09	34.433,09	-	-	-	32.525,27	-	-	165.309,62	
		%			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,64%	9,64%	0,00%	0,00%	0,00%	7,46%	7,46%	4,45%	20,83%	20,83%	0,00%	0,00%	0,00%	19,68%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
011	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO - MURO	Valor	6,22%	R\$ 95.074,84	-	-	-	47.537,42	47.537,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.074,84	
		%			0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		Previsto																								
TOTALS		Valor	100,00%	R\$ 1.528.000,00	9.239,55	8.534,73	10.890,03	82.005,90	97.333,72	49.796,30	33.857,01	24.143,62	35.022,88	79.725,39	170.199,22	131.599,46	129.010,26	81.467,66	72.001,33	56.482,26	111.698,24	144.166,17	100.684,16	100.130,03	1.528.000,00	
		Valor acum			9.239,55	17.774,29	28.664,32	110.670,21	208.003,93	257.800,23	291.657,24	315.800,86	350.823,74	430.549,13	600.748,36	732.347,82	861.358,08	942.825,74	1.014.827,07	1.071.309,33	1.183.007,57	1.327.173,74	1.427.857,90	1.527.987,93		
		Valor acum mês				17.774,29		92.895,93		147.130,02			58.000,63		114.748,28		301.798,68		210.477,92		128.483,59		255.864,41		1.528.000,00	
		%				1,16%		6,08%		9,63%			3,80%		7,51%		19,75%		13,77%		8,41%		16,75%		100,00%	
		Previsto																								

Documento assinado digitalmente



INACIO MARIANO VALADARES NETO
Data: 08/08/2024 16:27:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

À

AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA – EMLURB

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, DIVIDIDA EM DOIS LOTES, LOTE 2: REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E INTERTRAVADO, NA CIDADE DO RECIFE/PE.

A ALTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, inscrito no CNPJ nº 07.654.042/0001-95, por intermédio de seu representante legal o Sr Inácio Mariano Valadares Neto, portador da Carteira de Identidade no 2285219 SDS/PE e do CPF no 401.129.264- 87, residente e domiciliado na Avenida Beira Rio, 230, apt, 2601, Ilha do Retiro, Recife – PE, CEP: 50750-400, DECLARA que a proposta apresentada é exequível e pertinente ao objeto licitado, tendo em vista os pontos abaixo:

Histórico de Serviços Prestados à Prefeitura do Recife:

A Alta Serviços de Engenharia Ltda. presta serviços à Prefeitura do Recife há mais de 15 anos, sem nenhum contrato não executado ou processo administrativo que questione nossa capacidade. Mantemos sempre a perfeita entrega dos serviços contratados. Abaixo, listamos alguns dos contratos executados:

- Contrato 007/2020 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REQUALIFICAÇÃO DO CAIS DA AURORA CAIS SINHA MENEZES NA RPA 01, NO MUNICÍPIO DO RECIFE/PE. Valor: R\$ 1.279.262,85.
- Contrato 025/2018 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS NAS RPAS 02,03 E 06 - LOTE 06 NA CIDADE DO RECIFE. Valor: R\$ 11.168.130,04.
- Contrato 6059/2021 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA REDE DE DRENAGEM NO ENTORNO DA PRACA MIGUEL DE CERVANTES. ILHA DO LEITE. RECIFE PE. Valor: R\$ 1.012.355,82.
- Contrato 134/2006 – Terraplanagem, pavimentação e drenagem da Rua Santa Mônica no bairro de Sam Martin.
- Contrato 004/2007 – Pavimentação e drenagem da Trav Jundiaí – Jardim São Paulo.

• Contrato 027/2014 – EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, CONTENÇÃO DE ENCOSTA E QUALIFICAÇÃO DAS VIAS ESTRUTURANTES DE BEBERIBE E BREJO DA GUABIRABA, RPA 03, NA CIDADE DO RECIFE. Valor: R\$ 3.186.012,84

Itens de Relevância no Orçamento:

Os itens de maior relevância no orçamento da licitação incluem:

- PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE
- TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO);
- TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO);
- PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE);
- AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);
- PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE);
- PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE;
- AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE);
- PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE;
- PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.

Justificativas para o Desconto Ofertado:

- Execução de Serviços Similares: Estamos realizando serviços similares em outros contratos para a EMLURB (6.050/2024 e 6.088/2023) e possuímos muitos dos insumos necessários em estoque, o que permite um maior desconto.
- Equipamentos Próprios: Possuímos equipamentos necessários para a execução do objeto licitado, como caminhões basculante, retroescavadeiras e caminhões carroceria, eliminando a necessidade de contratos de aluguel, o que nos permite ofertar um maior desconto.
- Experiência e Know-how: Estamos há muito tempo no mercado, adquirindo know-how que nos permite diminuir bastante o tempo necessário para execução dos serviços, podendo também ofertar um preço melhor em relação à mão-de-obra.

Assim sendo, após análise detalhada dos requisitos técnicos e das competências exigidas, confirmamos a exequibilidade da proposta de desconto no percentual de 30,10% para a execução dos serviços.

Declaramos, ainda, que não existem quaisquer impedimentos legais, técnicos ou financeiros que possam comprometer nossa capacidade de realizar o serviço objeto desta licitação, estando nossa empresa totalmente apta a fornecer o serviço.

Estamos cientes das normas de segurança e das exigências legais relacionadas à execução do serviço. Comprometemo-nos a cumprir rigorosamente todas as normas e regulamentos pertinentes, visando a segurança de nossos colaboradores, bem como a integridade do projeto.

Nosso quadro de profissionais é composto por especialistas altamente qualificados na operação dos serviços licitados, com experiência comprovada na realização de trabalhos similares.

Além disso, possuímos equipamentos modernos e adequados para a execução dos serviços demandados.

Estamos cientes das responsabilidades e obrigações relacionadas ao serviço em questão e temos plena ciência das consequências de não cumprir com nossas obrigações contratuais.

Certos de nossa aptidão para atender às demandas estabelecidas no edital, agradecemos a oportunidade de participar desta licitação e manifestamos nosso interesse na execução dos serviços.

Sendo assim, solicitamos que esta declaração seja considerada como parte integrante da nossa proposta para a licitação em questão.

Documento assinado digitalmente
 INACIO MARIANO VALADARES NETO
Data: 08/08/2024 16:30:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**DMU / DEPO / GGPO****PARECER DE EXEQUIBILIDADE**

Data: 23/08/2024

PROCESSO LICITATÓRIO: 009/2024**CONCORRÊNCIA:** 007/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, DIVIDIDA EM DOIS LOTES, LOTE 2: REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO E INTERTRAVADO, NA CIDADE DO RECIFE/PE.

Assunto: PARECER DE EXEQUIBILIDADE DE PROPOSTA

A empresa ALTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, inscrita no CNPJ nº 07.654.042/0001-95, através da declaração demonstra sua viabilidade de exequibilidade à proposta de preços. Atendendo a exigência do item 09, subitem 9.8 do edital ao processo Licitatório 009/2024 Concorrência 007/2024.

Considerando que:

“Os itens de maior relevância no orçamento da licitação incluem:

- Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentação, sem frete;
- Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di 600 mm, para saneamento (drenagem/esgoto);
- Tubo corrugado pead, parede dupla, interna lisa, jei, dn/di *400* mm, para saneamento (drenagem/esgoto);
- Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete);
- Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte);
- Pó de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete);
- Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete;
- Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte);
- Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete;
- Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete.”

A EMPRESA ALTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA possui estoque dos insumos citados acima, não sendo impedimento para execução do objeto licitado:

“Justificativas para o Desconto Ofertado:

- Execução de Serviços Similares: Estamos realizando serviços similares em outros contratos para a EMLURB (6.050/2024 e 6.088/2023) e possuímos muitos dos insumos necessários em estoque, o que permite um maior desconto.
- Equipamentos Próprios: Possuímos equipamentos necessários para a execução do objeto licitado, como caminhões basculante, retroescavadeiras e caminhões carroceria, eliminando a necessidade de contratos de aluguel, o que nos permite ofertar um maior desconto.”

Considerando o exposto no acórdão TCU TC 005.765/2024-2

Considerando que é a proposta mais vantajosa para Administração Pública.

Diante das ponderações acima apresentadas pela empresa ALTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA, opinamos pela habilitação da mesma.

ASSINADO DIGITALMENTE POR
FRANCISCO PIO DOS SANTOS NETO
CPF: *** 833.104-17 DATA: 27/08/2024 10:28
LOCAL: RECIFE - PE
CODIGO: 8d7cd86d-1f3b-442e-85d6-a66827e828b6
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

FRANCISCO PIO DOS SANTOS NETO
GERENTE GERAL DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
MAT.: 71.769-0 CREA: 181008662-0 PE

 PREFEITURA RECIFE PREFEITURA RECIFE Prefeitura da Cidade do Recife Secretaria de Infraestrutura Autorarquia de Manutenção e Limpeza Urbana - Emlurb EMLURB																	
OBJETO:		EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, DIVIDIDA EM DOIS LOTES, LOTE 1: REVESTIMENTO EM CBUQ E LOTE 2: REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO E INTERTRAVADO, NA CIDADE DO RECIFE/PE							ONERADO								
LOCAL:			LOTE 2 - REVESTIMENTO EM PARALELEPÍEDO E INTERTRAVADO Bairro de Beberibe - Rua Coral Várzea - Rua Alexandre de Carvalho, Rua Mário Barreto, Rua Expedicionário Eurides Fernandes, Rua Expedicionário Antônio Romano						CUSTO TOTAL(BDI):	R\$ 1.528.000,00							
									DATA:	julho/2024							
									OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	18,06%							
									FORNECIMENTO MATERIAIS E INSUMOS	13,83%							
									OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DERIVADOS PETROLEO REDUÇÃO ISS	17,43%							
DATA BASE:		SINAPI ABRIL/2024 E SICRO JANEIRO/24							FORNECIMENTO DE INSUMO ASFÁLTICO	13,22%							
									ENCARGOS SOCIAIS:	LS 114,55% (HORA) LS 70,11% (MÉS)							
PLANILHA ORÇAMENTARIA - DPPT - 0012.04/24																	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)							
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS			R\$	91.645,70		R\$	108.196,90							
1.01	COMPOSIÇÃO	001	EQUIPE DE GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL, ENCARREGADO GERAL DE OBRAS E TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS SOCIAIS, FARDAMENTOS, ALIMENTAÇÃO E FDS, INCLUSIVE VEÍCULO E/OU PARADESLI CIENTÍFICO.	MÉS	10,00	R\$ 9.164,57	R\$ 91.645,70	18,06%	R\$ 10.819,69	R\$ 108.196,90							
2.0			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO			R\$	-		R\$	27.546,21							
2.01	COTAÇÃO	0011	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO (ALMOXARIFADO), EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	10,00	R\$ 313,33	R\$ 3.133,33	13,83%	R\$ 356,66	R\$ 3.566,60							
2.02	COTAÇÃO	0012	LOCAÇÃO CABINE SANITARIO QUIMICO, LIMPEZA 03 (TRÊS) VEZES POR SEMANA - 01 UNIDADE, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	20,00	R\$ 571,98	R\$ 11.439,67	13,83%	R\$ 651,08	R\$ 13.021,60							
2.03	COTAÇÃO	0016	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM JANELA E WC - 01 UNIDADE	MÉS	10,00	R\$ 746,67	R\$ 7.466,67	13,83%	R\$ 849,93	R\$ 8.499,30							
2.04	COMPOSIÇÃO	0041	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UND	3,00	R\$ 720,00	R\$ 2.160,00	13,83%	R\$ 819,57	R\$ 2.458,71							
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	-		R\$	17.774,27							
3.01	COTAÇÃO	00288	EQUIPE TOPOGRAFICO (PLANIMETRICO) DE PEQUENO PORTE, 1 TOPOGRAFO, 4 AUXILIARES E OS EQUIPAMENTOS.	DIA	9,00	R\$ 786,25	R\$ 7.076,25	13,83%	R\$ 894,98	R\$ 8.054,82							
3.02	COMPOSIÇÃO	003	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE MAR/2024).	UND	5,00	R\$ 140,17	R\$ 700,85	18,06%	R\$ 165,48	R\$ 827,40							
3.03	SINAPI	0103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 PS	M2	7,50	R\$ 124,85	R\$ 936,38	18,06%	R\$ 147,39	R\$ 1.105,43							
3.04	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CAVALETE DE OBRA DE FERRO COM LOGOMARCA DA EMLURB, CONFORME AV. 042/2000 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 5152 ORSE MAR/2024).	M	614,56	R\$ 6,71	R\$ 4.123,70	18,06%	R\$ 7,92	R\$ 4.867,32							
3.05	COMPOSIÇÃO	0017	BARREIRA PLÁSTICA MONOBLOCO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - 101 X 50 X 55 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (BASEADO CÓDIGO 12666 ORSE ABR/24)	UND	5,00	R\$ 216,96	R\$ 1.084,80	18,06%	R\$ 256,14	R\$ 1.280,70							
3.06	COMPOSIÇÃO	0018	CILINDRO CANALIZADOR DE TRAFEGO COM BASE QUADRADA DE 111 X 56 X 56 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (BASEADO CÓDIGO 12666 ORSE ABR/24)	UND	10,00	R\$ 81,56	R\$ 815,60	18,06%	R\$ 96,28	R\$ 962,80							
3.07	COMPOSIÇÃO	0020	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO (BASEADO CÓDIGO 12642 ORSE ABR/24)	UND	10,00	R\$ 40,85	R\$ 408,50	18,06%	R\$ 48,22	R\$ 482,20							
3.08	COMPOSIÇÃO	0021	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE LUZ DE ADVERTÊNCIA E BATERIA PARA DISPOSITIVO DE SINALIZAÇÃO (BASEADO CÓDIGO 12642 ORSE ABR/24) - UTILIZAÇÃO 5 VEZES	UND	10,00	R\$ 16,40	R\$ 164,00	18,06%	R\$ 19,36	R\$ 193,60							
4.0			DEMOLIÇÕES			R\$	-		R\$	32.499,66							
4.01	SINAPI	0098524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	M2	324,69	R\$ 1,62	R\$ 526,00	18,06%	R\$ 1,91	R\$ 620,16							
4.02	COMPOSIÇÃO	0016	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (CONFORME NA COMPOSIÇÃO 0016 DO ORSE - ABR/24).	M2	59,40	R\$ 12,55	R\$ 745,47	18,06%	R\$ 14,81	R\$ 879,71							
4.03	SINAPI	0097634	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	15,20	R\$ 2,73	R\$ 41,50	18,06%	R\$ 3,22	R\$ 48,94							
4.04	SINAPI	0097622	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,19	R\$ 20,59	R\$ 24,50	18,06%	R\$ 24,30	R\$ 28,92							
4.05	SINAPI	0104790	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	203,21	R\$ 44,35	R\$ 9.012,36	18,06%	R\$ 52,35	R\$ 10.638,04							
4.06	COMPOSIÇÃO	0022	DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, DE FORMA MECANIZADA COM TRATOR DE ESTREIRA (BASEADO COMPOSIÇÃO 101129 SINAPI ABR/2024)	M3	24,50	R\$ 3,40	R\$ 83,30	18,06%	R\$ 4,01	R\$ 98,25							
4.07	SINAPI	0100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	732,21	R\$ 3,62	R\$ 2.650,60	18,06%	R\$ 4,27	R\$ 3.126,54							
4.08	SINAPI	0095875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM. AF. 07/2020	M3XKM	1.608,69	R\$ 0,98	R\$ 1.576,52	18,06%	R\$ 1,15	R\$ 1.849,99							
4.09	COMPOSIÇÃO	0013	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA, MATERIAIS DIVERSOS.	M3	722,18	R\$ 17,84	R\$ 12.883,69	18,06%	R\$ 21,06	R\$ 15.209,11							
5.0			MOVIMENTO DE TERRA			R\$	-		R\$	31.998,62							
5.01	SINAPI	0101114	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP) LÍMIA: 2.19M3). AF. 07/2020	M3	702,43	R\$ 1,77	R\$ 1.243,30	18,06%	R\$ 2,08	R\$ 1.461,05							
5.02	SINAPI	0096386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	125,18	R\$ 3,53	R\$ 441,89	18,06%	R\$ 4,16	R\$ 520,75							
5.03	SINAPI	0090100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE) COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	519,87	R\$ 5,84	R\$ 3.036,04	18,06%	R\$ 6,89	R\$ 3.581,90							
5.04	COMPOSIÇÃO	007	ATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL DE PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94342 ABR 2024)	M3	271,87	R\$ 68,07	R\$ 18.506,19	18,06%	R\$ 80,36	R\$ 21.847,47							
5.05	SINAPI	0100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	721,56	R\$ 3,46	R\$ 2.496,60	18,06%	R\$ 4,08	R\$ 2.943,96							
5.06	SINAPI	0095875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM. AF. 07/2020	M3XKM	1.429,12	R\$ 0,98	R\$ 1.400,54	18,06%	R\$ 1,15	R\$ 1.643,49							
6.0			DRENAGEM			R\$	-		R\$	222.937,58							
6.01	COMPOSIÇÃO	0080	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPOSTO BASEADO NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE ABR/2024	M	101,17	R\$ 211,07	R\$ 21.353,95	18,06%	R\$ 249,18	R\$ 25.209,54							
6.02	COMPOSIÇÃO	0077	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - (JÁ INCLUIDO RETRO ESCAVADORA) - (COMPOSIÇÃO BASEADO NO SINAPI CÓDIGO 90708 DE ABR/2024).	M	201,10	R\$ 432,63	R\$ 87.001,89	18,06%	R\$ 510,76	R\$ 102.713,84							
6.03	COMPOSIÇÃO	0070	CONSTRUÇÃO DE CAIXA TIPO GRELHA CENTRAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS 40X40 CM INCLUINDO BASE EM CONCRETO, COM TAMPA TIPO GRELHA EM FIBRA DE VIDRO, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL BASEADO NO Cód ORSE 10273 - ABR/24	UND	9,00	R\$ 1.376,78	R\$ 12.391,02	18,06%	R\$ 1.625,42	R\$ 14.628,78							
6.04	COMPOSIÇÃO	0067	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETOIRA TIPO GRELHA EM ALVENARIA DE BLOCOS ESTRUTURAL DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES INTERNAS 1.00 X 1.00 X 1.00 M, COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO NAS FACES EXTERNAS E INTERNAS, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS ARTICULAVEL EM POLIESTER REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO CLASSE C25, DIMENSÕES DE 30 X 90 X 1 CM (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL COMPOSTO 310824/231-PROJUT. 01).	UND	24,00	R\$ 2.376,57	R\$ 57.037,68	18,06%	R\$ 2.805,77	R\$ 67.338,48							
6.05	COMPOSIÇÃO	0076	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COMPOSTO BASEADO NO SINAPI CÓDIGO 94871 DE ABR/2024	M	31,44	R\$ 179,10	R\$ 5.630,90	18,06%	R\$ 211,44	R\$ 6.647,67							
6.06	COMPOSIÇÃO	0081	ENTRADA DE ÁGUA PROJETADA (EDA)	UND	4,00	R\$ 94,46	R\$ 377,84	18,06%	R\$ 111,51	R\$ 446,04							
6.07	COMPOSIÇÃO	0052	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PEÇAS EM CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICKI 11,7 TM, CONFORME COMPOSIÇÃO 101009 - SINAPI - ABR/2024)	T	31,45	R\$ 17,19	R\$ 540,63	18,06%	R\$ 20,29	R\$ 638,12							
6.08	SINAPI	0100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICKI, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	566,52	R\$ 1,13	R\$ 640,17	18,06%	R\$ 1,33	R\$ 753,47							
6.09	SINAPI	0104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	86,39	R\$ 13,25	R\$ 1.144,67	18,06%	R\$ 15,64	R\$ 1.351,14							
6.10	COMPOSIÇÃO	0083	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULACAO, CONEXOES, ESCAVACAO E REATERRO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 18.07.580 DA TABELA EMLURB).	UND	50,00	R\$ 54,39	R\$ 2.719,50	18,06%	R\$ 64,21	R\$ 3.210,50							
7.0			PAVIMENTAÇÃO			R\$	-		R\$	668.987,91							
7.01	SINAPI	0100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	4.662,30	R\$ 0,48	R\$ 2.237,90	18,06%	R\$ 0,56	R\$ 2.610,89							
7.02	SINAPI	0096396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	984,50	R\$ 132,87	R\$ 130.810,52	18,06%	R\$ 156,86	R\$ 154.428,67							
7.03	SINAPI	0101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 06/2020	M2	3.810,25	R\$ 73,58	R\$ 280.358,20	18,06%	R\$ 86,86	R\$ 330.958,32							
7.04	SINAPI	0094273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X133X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	2.200,36	R\$ 45,97	R\$ 101.150,55	18,06%	R\$ 54,27	R\$ 119.413,54							
7.05	SINAPI	0094274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X133X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF. 01/2024	M	57,14	R\$ 47,34	R\$ 2.705,01	18,06%	R\$ 55,88	R\$ 3.192,98							
7.06	SINAPI	0094287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	699,21	R\$ 23,26	R\$ 16.263,62	18,06%	R\$ 27,46	R\$ 19.200,31							
7.07	SINAPI	0094288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	11,85	R\$ 27,83	R\$ 329,79	18,06%	R\$ 32,85	R\$ 389,27							
7.08	SINAPI	0095875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM UNIDADE: M3XKM. AF. 07/2020	M3XKM	30.241,02	R\$ 0,98	R\$ 29.636,20	18,06%	R\$ 1,15	R\$ 34.777,17							
7.09	SINAPI	0100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	984,50	R\$ 3,46	R\$ 3.406,37	18,06%	R\$ 4,08	R\$ 4.016,76							
8.0			PASSEIO E ACESSIBILIDADE			R\$	-		R\$	154.617,04							
8.01	COMPOSIÇÃO	0012	REGULARIZAÇÃO MANUAL (CONFORME NA COMPOSIÇÃO 5103 ORSE ABR/24)	M2	2.834,29	R\$ 2,43	R\$ 6.887,32	18,06%	R\$ 2,86	R\$ 8.106,07							
8.02	SINAPI	0094990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	198,40	R\$ 547,49	R\$ 108.622,02	18,06%	R\$ 646,36	R\$ 128.237,62							
8.03	COMPOSIÇÃO	0065	PISO TÁIL DIRECIONAL BORDA ALTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 20X20CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-4, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (CONFORME COMPOSIÇÃO 9418 - ORSE ABR/24)	M2	220,98	R\$ 52,82	R\$ 11.672,16	18,06%	R\$ 62,35	R\$ 13.778,10							
8.04	COMPOSIÇÃO	0066	RAMPA PADRÃO PARA ACESSIBILIDADE (BASEADO COMPOSIÇÃO 12436 - ORSE ABR/24)	UND	21,00	R\$ 181,31	R\$ 3.807,51	18,06%	R\$ 214,05	R\$ 4.495,05							



Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Recife, 06 de agosto de 2024.

Ao Agente de Contratação

AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA – EMLURB

Ref.: Processo Licitatório nº 009/2024 – CONCORRENCIA ELETRONICA nº 007/2024

Proponente: ALTA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - EPP

Endereço: Avenida Governador Agamenom Magalhães, 4575, sala 1401, Paissandu

Cidade: Recife – PE

CNPJ: 07.654.042/0001-95

Telefone/Fax: (81) 9.9991-5998 / (81) 98170.5161

E-mail: altaengenharia@outlook.com

Banco: 341- Itaú Unibanco

Agência: 0773

Número da conta: 50658-9

1 - DO OBJETO

Constitui objeto da licitação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, DIVIDIDA EM DOIS LOTES, LOTE 2: REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO E INTERTRAVADO, NA CIDADE DO RECIFE/PE

2 – DA REMUNERAÇÃO

2.1. O preço proposto para execução das obras objeto da concorrência eletrônica nº 007/2024, Processo nº 009/2024 é de R\$ 1.528.000,00 (um milhão, quinhentos e vinte e oito mil reais).

2.2. Os preços indicados são fixos e irrevogáveis, bem como estão incluídos todos os encargos sociais, os custos operacionais das atividades, os tributos eventualmente devidos e benefícios decorrentes de trabalhos executados em horas extraordinárias, trabalhos noturnos, dominicais e em feriados, inclusive o custo dos vigias noturnos, bem como as demais despesas e indiretas, de modo a constituir a única contraprestação pela execução dos serviços, objeto desta licitação.

3 – DO PRAZO DE EXECUÇÃO

1. Os serviços objeto da presente proposta serão executados no prazo de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos previsto no cronograma físico-financeiro, contado da data do recebimento da ordem dos serviços.

4 – DA VALIDADE DA PROPOSTA

4.1. O prazo de validade é de 70 (setenta) dias contados a partir da entrega da proposta.

5 – DA DECLARAÇÃO

5.1. Declaramos que aceitamos e concordamos com as condições de pagamento e os prazos de execução da obra conforme previsto no edital, projeto básico, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, que fazem parte da pasta técnica.

Inácio Mariano Valadares Neto

Sócio diretor

CPF: 40112926487

RG: 2285219 SDS/PE

Documento assinado digitalmente
gov.br INACIO MARIANO VALADARES NETO
Data: 08/08/2024 16:30:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>